



IQAA

**НЕЗАВИСИМОЕ АГЕНТСТВО
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ КАЧЕСТВА В ОБРАЗОВАНИИ - IQAA**

**ОТЧЕТ
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ
КАРАГАНДИНСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИМ. АБЫЛКАСА САГИНОВА**

**АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММ
6B07110-ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ**

г.Астана – 2024 год

ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА



Руководитель группы:

Жакупова Жанар Ерекеевна, Доцент кафедры химии, кандидат химических наук, ЕНУ имени Л.Н. Гумилева, г. Астана



Международный эксперт:

Алосманов Расим Мирали оглу, доктор химических наук, профессор, заведующий кафедрой химии высокомолекулярных соединений, Бакинский государственный университет, г. Баку, Азербайджан



Национальный эксперт:

Әділқанова Меруерт Әділқанқызы, PhD, ассоциированный профессор Международной школы инженерии, Восточно-Казахстанский технический университет имени Д. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск



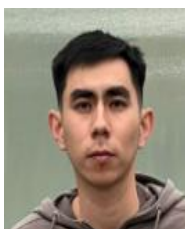
Национальный эксперт:

Бегенова Айнагуль Байболсыновна, кандидат ветеринарных наук, доцент, заведующая кафедрой микробиологии и биотехнологии НАО «Казахский агротехнический исследовательский университет имени Сакена Сейфуллина», г. Астана



Представитель работодателей:

Накипекова Айдана Алимжановна, TOO ALS KazLab, помощник операционного менеджера, г. Караганда



Представитель студенчества:

Марсел Диас Темірланұлы, магистрант 2-го года обучения по образовательной программе «7М07102 Химия и химический инжиниринг», Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова

КООРДИНАТОР IQAA

Мухамбеталина Дана Жандулаевна

главный эксперт департамента постаккредитационного мониторинга

Отчет экспертной группы является интеллектуальной собственностью IQAA. Любое использование информации допускается только при наличии ссылки на IQAA. Нарушение авторских прав влечёт за собой наступление правовой ответственности.



**УРОВЕНЬ СООТВЕТСТВИЯ ОТЧЕТА ПО САМООЦЕНКЕ
ФАКТИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ ДЕЛ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ 6В07110-ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ПО КАЖДОМУ СТАНДАРТУ**

| Стандарты | Отметьте уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел в вузе для каждого стандарта | | | |
|--|--|---------------------------|------------------------|----------------|
| | Полное соответствие | Значительное соответствие | Частичное соответствие | Несоответствие |
| <i>Стандарт 1</i> Политика в области обеспечения качества в образовании и академическая честность | + | | | |
| <i>Стандарт 2</i> Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией | + | | | |
| <i>Стандарт 3</i> Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка | + | | | |
| <i>Стандарт 4</i> Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация | + | | | |
| <i>Стандарт 5</i> Профессорско-преподавательский состав | + | | | |
| <i>Стандарт 6</i> Учебные ресурсы и поддержка студентов | + | | | |
| <i>Стандарт 7</i> Информирование общественности | + | | | |

14.05.2024

По решению Аккредитационного совета уровень соответствия для стандарта 4 был изменен с «полного соответствия» на «значительное соответствие».

Протокол заседания Аккредитационного совета от 08.06.2024

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА

| | |
|-----------------------------------|--|
| Введение..... | |
| Основные характеристики вуза..... | |

ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации

| | |
|---|--|
| Введение..... | |
| <i>Стандарт 1</i> | |
| Политика в области обеспечения качества в образовании и академическая честность | |
| <i>Стандарт 2</i> | |
| Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией..... | |
| <i>Стандарт 3</i> | |
| Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка..... | |
| <i>Стандарт 4</i> | |
| Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация..... | |
| <i>Стандарт 5</i> | |
| Профессорско-преподавательский состав..... | |
| <i>Стандарт 6</i> | |
| Учебные ресурсы и поддержка студентов..... | |
| <i>Стандарт 7</i> | |
| Информирование общественности..... | |

ГЛАВА 3

| | |
|-------------------------|--|
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ | |
|-------------------------|--|

ПРИЛОЖЕНИЯ

| | |
|--|--|
| <i>Приложение 1</i> | |
| Программа внешнего визита..... | |
| <i>Приложение 2</i> | |
| Список всех участников интервью..... | |
| <i>Приложение 3</i> | |
| Список документов, рассмотренных дополнительно в вузе..... | |

ГЛАВА 1

Введение

Внешний визит экспертной группы в НАО «Карагандинский технический университета им. Абылкаса Сагинова» с целью процедуры специализированной аккредитации проходил 13-14 мая 2024 г.

Работа экспертной группы проходила в соответствии с программой, разработанной НАОКО. Членам экспертной группы до начала визита в организацию образования были предоставлены все необходимые для работы материалы (программа визита, отчет по самооценке образовательных программ университета, Руководство по организации и проведению внешней оценки для процедуры специализированной аккредитации, Кодекс чести эксперта и др.), что позволило заблаговременно подготовиться к процедуре внешней оценки.

Встреча с руководством вуза дала возможность экспертам официально познакомиться с общей характеристикой организации, достижениях последних лет и перспективах развития университета. Внешний визит осуществлялся по программе. Запланированные мероприятия по внешнему визиту способствовали более подробному ознакомлению со структурой вуза. Во время визита экспертная группа провела ряд встреч и интервью с руководством и административным составом вуза, с заведующими кафедрами, с профессорско-преподавательским составом, студентами, работодателями, что позволило нам провести независимую оценку соответствия данных отчета по самооценке аккредитуемой образовательной программы.

В целом изученная во время посещения вуза документация, а также посещение членами комиссии библиотек, лабораторий, компьютерных классов, лекционных аудиторий, баз практик позволило получить более полную информацию об аккредитуемой программе, ее содержании и организации, инфраструктуре, ресурсах и управлении.

Основные характеристики вуза

Некоммерческое акционерное общество «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова» (далее – КарТУ имени Абылкаса Сагинова) является субъектом высшего профессионального образования Республики Казахстан и действует на основании Устава, зарегистрированного в Карагандинском областном управлении юстиции 29.06.2020г., БИН 000240004524.

Согласно Постановлению Правительства РК №752 от 11 октября 2019 года, Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Карагандинский государственный технический университет» реорганизовано в некоммерческое акционерное общество «Карагандинский технический университет» (государственная регистрация от 29 июня 2020 года).

Согласно Постановлению Правительства РК №67 от 18 февраля 2022 года, некоммерческое акционерное общество «Карагандинский технический

университет» реорганизовано в некоммерческое акционерное общество «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова» (государственная перерегистрация от 31 марта 2022 года).

Устав университета утвержден приказом Председателя Комитета государственного имущества и приватизации Министерства финансов Республики Казахстан № 335 от 29 мая 2020 года, с изменениями по приказам Министра образования и науки РК №99 от 16 марта 2022 года и Министра науки и высшего образования РК №67 от 23 сентября 2022 года <http://www.kstu.kz>.

КарТУ имени Абылкаса Сагинова является одним из крупнейших в Казахстане высших учебных заведений. Здесь обеспечивается подготовка высококвалифицированных специалистов для промышленных предприятий Казахстана, выполнение научных исследований и подготовка на их основе кадров высшей квалификации.

Подготовка кадров в КарТУ имени Абылкаса Сагинова осуществляется в соответствии с Государственной лицензией на занятие образовательной деятельностью в сфере высшего и послевузовского образования №KZ45LAA00032371 от 07.04.2022 г. и приложений к лицензии по направлениям образовательной деятельности в рамках 135 образовательных программ, в том числе: 49 - бакалавриата, 78 - магистратуры и 8 - докторантуры, 9 военно-учетным специальностям <http://www.kstu.kz>.

В состав университета входят 8 факультетов: архитектурно-строительный; горный; машиностроительный, транспортно-дорожный; инженерной экономики и менеджмента; инновационных технологий; энергетики, автоматики и телекоммуникаций; дистанционного обучения. В структуре этих факультетов функционируют 27 кафедр, в том числе военная кафедра.

Образовательная программа (ОП) «Химическая технология органических веществ» осуществляется на основании лицензии (№ 12014940 дата выдачи 22 октября 2012 года), входит в состав факультета Инновационных технологий кафедры «Химии и химические технологии». Кафедра ХиХТ располагается в 5 корпусе НАО КарТУ имени Абылкаса Сагинова. Инфраструктура кафедры включает 20 учебных и вспомогательных аудиторий, из которых 5 лекционных аудиторий, 1 компьютерный класс, 17 лабораторных аудиторий, подсобные помещения для обеспечения лабораторных занятий (весовая и моечная), 3 лаборантских кабинета.

ГЛАВА 2

ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Введение

Работа экспертной группы проходила в соответствии с программой, разработанной НАОКО. Членам экспертной группы до начала визита в организацию образования были предоставлены все необходимые для работы материалы (программа визита, отчет по самооценке образовательных программ университета, Руководство по организации и проведению внешней оценки для процедуры специализированной аккредитации, Кодекс чести эксперта и др.), что позволило заблаговременно подготовиться к процедуре внешней оценки. Отчет по самооценке образовательной программы ОП 6В07110- «Химическая технология органических веществ» (ХТОВ), представлен членам экспертной группы до начала визита в организацию образования. Изучение отчета по самооценке образовательной программы ОП 6В07110- «Химическая технология органических веществ (ХТОВ)», представило возможность сформировать предварительное мнение об аккредитуемой образовательной программе с точки зрения соответствия стандартам и критериям специализированной (программной) аккредитации НАОКО.

Встреча с руководством вуза дала возможность экспертам официально познакомиться с общей характеристикой организации, достижениях последних лет и перспективах развития университета. Внешний визит осуществлялся по программе. Запланированные мероприятия по внешнему визиту способствовали более подробному ознакомлению со структурой вуза. Во время визита экспертная группа провела ряд встреч и интервью с руководством и административным составом вуза, с заведующими кафедрами, с профессорско-преподавательским составом, студентами, работодателями, что позволило нам провести независимую оценку соответствия данных отчета по самооценке аккредитуемой образовательной программы.

В целом изученная во время посещения вуза документация, а также посещение членами комиссии библиотеки, лабораторий, компьютерных классов, лекционных аудиторий, баз практик позволило получить более полную информацию об аккредитуемой программе, ее содержании и организации, инфраструктуре, ресурсах и управлении.

ОП 6В07101- Химическая технология органических веществ (ХТОВ) реализуется по видам деятельности: разработка и производство различных видов органических веществ для получения полимеров и полимерных материалов, синтетического топлива, поверхностно-активных и моющих средств, органических красителей и других продуктов нефтехимии

Подготовку специалистов по образовательной программе 6В07101 – "Химическая технология органических веществ" осуществляет кафедра

«Химии, химической технологии и экологии», которая является структурным подразделением факультета «Инновационных технологий».

Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества в образовании и академическая честность

Доказательства:

Политика образовательной программы по специальности ОП 6В07110 – "Химическая технология органических веществ" соответствуют Стратегии развития КарТУ имени Абылкаса Сагинова, отвечают целям, задачам вуза и удовлетворяют потребности бакалавров в качественном образовании по избранной специальности и получении актуальной квалификации и компетенций.

Политика Руководства КарТУ имени Абылкаса Сагинова в области качества, основные положения и требования к системе менеджмента качества описаны в «Политика и цели в области качества. https://www.kstu.kz/wp-content/uploads/2022/12/Akademicheskaya-politika_rus.pdf

Политика в области качества, формируется и периодически пересматривается на основании следующих компонентов:

- стратегическим планом развития Университета на 2021-2025 годы <https://www.kstu.kz/wp-content/uploads/2022/06/Strategicheskij-plan-razvitiya-KarTU-2021-2025.pdf>

- текущих результатов анализа удовлетворенности потребителей образовательной услуги и других заинтересованных сторон;

- информации о результатах функционирования системы менеджмента качества университета за предыдущие периоды.

Коллегиальное обсуждение Высшим Руководством вопросов планирования создания и развития системы менеджмента качества в университете, разработки и утверждения политики и цели в области качества, планирования работ для достижения целей в области качества осуществляет Ученый совет университета.

Целью ОП 6В07110 «Химическая технология органических веществ» является обеспечение условий для получения полноценного, качественного образования, профессиональной компетенции в области технологии органических веществ, производственных предприятий и лабораторий угле-, нефтеперерабатывающей и фармацевтической промышленности.

Образовательная программа соответствует требованиям ГОСО высшего и послевузовского образования (Приказ Министра науки и высшего образования и науки Республики Казахстан от 20.07.2022 года № 2) формированию:

- фундаментальных знаний, умений и навыков, необходимых в профессиональной деятельности;

- экологической, физической, эстетической и правовой культуры;

- общечеловеческих и социально-личностных ценностей.

В целом цели ОП 6B07110 «Химическая технология органических веществ» соответствуют направлениям содержания миссии университета и обеспечивают ее реализацию. Подготовка бакалавров по ОП возложена на кафедру «Химии и химические технологии» и осуществляется на основе Закона Республики Казахстан «Об образовании» и государственной лицензии на правопедения образовательной деятельности в сфере высшего и послевузовского образования, выданной МОН РК на подготовку бакалавров данного направления (Сертификат № 0026/6 от 08.11.2014 г).

Внутренняя оценка ОП осуществляется опытными и высококвалифицированными преподавателями, руководителями структурных подразделений университета и рассматривается на заседаниях университета.

Руководство университета, ППС и студенты принимают активное участие в планировании, реализации и мониторинге образовательных программ, осуществляемых в университете. Участие руководителей всех уровней в достижении целей осуществляется через участие в работе Ученого совета, Академического совета, Комитета по обеспечению качества, заседаний ректората, рабочих групп, внутривузовских комиссий, аудиторских групп, создаваемых распоряжением ректора. Ответственность руководителей разных уровней, в том числе и по обеспечению качества подготовки специалистов, закреплена в положениях и документированных процедурах о деятельности, должностных обязанностях.

Политикой в области качества университета установлена главная цель – обеспечение гарантий качества образовательной деятельности путем выполнения требований потребителей.

Анализ:

ОП 6B07110 «Химическая технология органических веществ» обновляется периодически согласно траекториям обучения и запросами рынка труда, с учетом требований и запросов потенциальных стейкхолдеров на основании следующих компонентов: стратегии развития университета, текущих результатов анализа удовлетворенности работодателей, обучающихся, а также на основе информации о функционировании системы менеджмента качества университета за предыдущие периоды.

Оценка качества услуг по образовательной программе, определяется трудоустройством его выпускников 94%, которая базируется на тесном сотрудничестве с работодателями, как г. Караганда, так и региона. Представители работодателей принимают участие и рецензируют каталог элективных дисциплин, вносят предложения по включению новых элективных курсов в ОП, при формировании тематик курсовых и дипломных проектов.

Со следующими предприятиями Корпоративного университета заключены договора на базу практик, производственных и преддипломных практик:

- ТОО «Институт органического синтеза и углехимии РК», 2021 г.;
- РГП на ПХВ НЦ КПМС «ХМИ им. Ж. Абишева», 2022 г.;

- ТОО «ALS KazLab», 2023 г.

Для бакалавров и преподавателей организуются круглые столы по востребованным направлениям ОП, проводятся онлайн-курсы, а также встречи с учеными в области актуальных проблем современной органической химии из стран ближнего и дальнего зарубежья. Так, в период 01.11.2021 г - 27.11.2021 г. проводил лекции и семинарские занятия профессор ФГАОУ «Тюменского государственного университета (Россия, г. Тюмень) Кулаков И.В.

Для достижения главной студентоцентрированной цели образования Университет проводит постоянную политику направленную на расширение прав и возможностей обучающихся:

- интеграцию учебного процесса и научно-исследовательской деятельности, развития обучающихся через научно-исследовательскую деятельность и формирования у магистрантов профессиональной компетентности и этических норм посредством использования собственных научных результатов в обучении по ОП, согласованным с работодателями, стратегическими партнерами университета;

- развитие образовательных программ и технологий с учётом приоритетных направлений науки и техники.

Взаимодействия между преподаванием, научными исследованиями и обучением в политике обеспечения качества программы 6B07110 «Химическая технология органических веществ» осуществляется за счет совместной работы преподавателей выпускающих кафедр с ведущими научными сотрудниками вуза и производственных предприятий (директор ТОО «Институт органического синтеза и углехимии РК» Мулдахметов А.З., Ген.директор ТОО «AlsKazLAB» Карасаев К.С., АО НПЦ «Фитохимия» Адекенов С.М.).

В рамках взаимодействия между преподаванием и научными исследованиями подготовлены и опубликованы совместные научные статьи с партнерами НИ «Томский государственный университет» (г. Томск, Россия), Тюменский государственный университет (г. Тюмень, Россия) и в изданиях, рекомендуемых КОКСНВО МНВО РК, высокорейтинговых журналах.

Разработаны презентации, силлабусы, УМКД по дисциплинам на русском, казахском и английском языках в соотношении 50/30/20.

На английском языке кафедрой ведутся дисциплины: «Компьютерные методы в химии» и «Введение в специальность».

Для подготовки специалистов, привлекаются ведущие работники предприятий и организаций, в том числе Корпоративного университета <https://www.kstu.kz/>:

Важнейшим показателем качества и эффективности образовательной деятельности кафедры, признанием её престижа на национальном и международном уровнях является наличие иностранных студентов (с 2019 - 2022 гг. на кафедре обучалась студентка Рамазанова А.К. из Республики Узбекистан).

В рамках интеграции высшего образования и международного сотрудничества между НАО «КарТУ имени Абылкаса Сагинова» и Санкт-Петербургским горным университетом, в декабре 2022 г. студенты 3 курса ОП «Химическая технология органических веществ» приняли участие в Международном Форуме «Природопользование и сохранение природного наследия», приуроченный к 50-летию конвенции об охране всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО, а также Международной зимней школе по актуальным направлениям развития минерально-сырьевого комплекса-краткосрочная образовательная программа в очном формате. г. Санкт-Петербурга.

В целях развития и укрепления внешних связей между КарТУ имени Абылкаса Сагинова и Сельскохозяйственным университетом в Кракове в декабре месяце 2023 г. заключен договор о международном сотрудничестве (Приложение 24). В январе месяце 2024 г. заведующая кафедрой ХиХТ Такибаева А.Т. в рамках рабочего визита в Польшу посетила Сельскохозяйственный университет в Кракове, холдинг «Green Factory». При координации Сельскохозяйственного университета в Кракове компания «Agrarna AR» (входит в холдинг «Green Factory») и заключен трехсторонний договор, который дает возможность организации оплачиваемых стажировок для 20 молодых ученых и студентов по направлению химическая технология органических веществ, а также проведение совместного обучения и исследований. При этом компания «Agrarna AR» покрывает все расходы студентов и предоставляет им ежемесячную стипендию в размере 1200 евро.

В дополнение к сотрудничеству между КарТУ имени Абылкаса Сагинова и Сельскохозяйственным университетом в Кракове достигнута договоренность по совместному участию в проектах Erasmus+ на тему: Modernization of educational programs in Central Asian Universities towards increasing the efficiency of management of natural resources of permanent grasslands in animal production.

Преподаватели Серых Н.В., Такибаева А.Т. участвуют в проведении Международной конференции совместно с Бухарском инженерно-технологическим институтом «Наука и технологии устойчивого развития современного общества» (26-27 апреля 2024 г.).

Обучение и оценивание на кафедре, и в целом в университете, основывается на академической честности. Правила соблюдения академической честности обучающимися, ППС и сотрудниками в университете, разработанные в соответствии со Стратегией развития университета, Уставом университета, устанавливают принципы академической честности в образовательном процессе, права и обязанности членов университетского сообщества, определяют виды нарушений академической честности и порядок принятия мер в случае их совершения.

Академическая честность является одной из ключевых ценностей в образовательном процессе университета. В КарТУ имени Абылкаса Сагинова действует кодекс чести студентов. Основная цель Кодекса – соблюдение обучающимися принятых стандартов и норм деловой и академической этики

для достижения стратегического развития, укрепления культуры академической честности и имиджа Университета.

В университете функционирует Совет по этике, деятельность которого направлена на совершенствование системы противодействия коррупции, а также на предотвращение и устранение конфликтных ситуаций во внутрикorporативных отношениях.

На сайте университета имеется блок ректора <https://blog.kstu.kz/задать-вопрос/> куда можно обратиться по любому интересующему вопросу, психологическая служба. Студенты по всем вопросам могут обращаться также к куратору, заведующей кафедрой, декану факультета.

Проверка письменных работ на плагиат в университете осуществляется в соответствии с п. 31 «Типовых правил деятельности организаций образования, реализующих образовательные программы высшего и (или) послевузовского образования утвержденных приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 30 октября 2018 года № 595». Все виды письменных работ обучающихся проходят проверку на предмет плагиата. Правила и порядок проведения проверки на предмет плагиата определяются ОВПО.

В целях выявления плагиата в выпускных работах в КарТУ имени Абылкаса Сагинова работы проверяются с помощью системы «StrikePlagiarism.com» и проходят анализ по модулям поиска: «Интернет», «Сводная коллекция ЭБС», «Общепотребительные выражения», «Модуль поиска перефразированный Интернет», «Цитирование» и «Кольцо ВУЗов».

(<http://panel.strikeplagiarism.com>).

Лицензия на программное обеспечение размещена на сайте вуз https://www.kstu.kz/wp-content/uploads/license_kstu.pdf.
<https://www.kstu.kz/dissertatsionny-j-sovet/>

Университет стоит на страже академической честности и академической свободы, где все участники учебного процесса защищены от любого вида нетерпимости и дискриминации.

Административно-управленческий персонал (АУП) Университета поддерживает среду академической честности. АУП является ответственным по разъяснению данных правил ППС, сотрудникам Университета и обучающимся.

Противодействие коррупции в вузе является важным элементом политики в области обеспечения качества:

- введена должность комплаенс-офицера, отвечающего за антикоррупционный комплаенс и призванного координировать работу по формированию антикоррупционной культуры в вузе;

- создан Институт уполномоченного по этике и ответственного по антикоррупционной деятельности. Основными функциями Уполномоченного является сбор сведений несоблюдения положений антикоррупционного законодательства РК, Устава, правил, Стандартов и других внутренних нормативных документов КарТУ, инициация рассмотрения споров по данным нарушениям, консультация работников, должностных лиц по

положениям антикоррупционного законодательства и внутренних нормативных документов вуза;

- принят Антикоррупционный стандарт <https://www.kstu.kz/wp-content/uploads/2022/12/ANTIKORRUPTIONNYJ-STANDART-rus.pdf>.

Стандарт по исключению конфликта интересов <http://www.kstu.kz/wp-content/uploads/2021/03/Standart-po-isklyucheniyu-konflikta-interesov-smk.pdf>,

Правила этики <http://www.kstu.kz/wp-content/uploads/2021/01/PRAVILA-ETIKI-2021.pdf>.

В вузе регулярно проводятся встречи обучающихся с представителями общественности и проектных офисов Антикоррупционной службы, старшим куратором и проректором по воспитательной работе по формированию антикоррупционной культуры и внедрению принципов добропорядочности в студенческой среде. Ежеженедельно кураторами курируемых групп проводятся «Кураторские часы» (<https://www.instagram.com/p/CIX7nF8K7Ee/?igsh=MXNvdndwNGk4MG56Mw>)

Доступность руководства вуза и обратная связь с преподавателями и обучающимися обеспечивается через блог ректора, блог уполномоченного по этике <https://www.kstu.kz/blog-upolnomochennogo-po-etike/>.

Для предотвращения конфликта интересов работникам необходимо следовать Правилам этики НАО «КарТУ» <http://www.kstu.kz/wp-content/uploads/2021/01/PRAVILA-ETIKI-2021.pdf>

С 2015 года во всех вузах Казахстана начато поэтапное введение элементов коллегиального управления. Корпоративная система управления способствует открытости и борьбе с коррупцией. Формой коллегиального управления вуза, основанной на гласности, является Совет директоров КарТУ, который создан приказом Министерства образования и науки Республики Казахстан №408 от 23 сентября 2020 г. В его состав были включены представитель единственного акционера – МНиВО РК, независимые директора, представители органов государственного управления, бизнес-сообщества <https://www.kstu.kz/korporativnoe-upravlenie/>.

Для получения достоверной информации о качестве подготовки специалистов проводится анкетирование разных потребительских групп (студентов, работодателей, ППС). В целях получения информации о качестве педагогической деятельности преподавателей проводится анкетирование «Преподаватель глазами обучающегося» проводится в режиме онлайн по окончании изучения дисциплин 2 раза в год. Доступ к анкетированию осуществляется со страницы студента на Образовательном портале университета путем анонимного заполнения электронных анкет в системе Univer, анализ анкет осуществляется социально-психологической службой.

Эффективность целей ОП систематически оценивается через плановое рассмотрение на заседаниях кафедры, Ученого совета университета вопросов об успеваемости студентов, о результатах производственной практики, об уровне остаточных знаний, о качестве защиты дипломных проектов и сдаче государственных экзаменов, о степени удовлетворенности студентов

качеством обучения. Помимо этого, важным показателем эффективности реализации целей образовательной программы является количество трудоустроенных выпускников.

Области для улучшения:

- В соответствии со стратегическим планом развития университета необходимо сформировать План развития образовательной программы ОП 6B07110 - «Химическая технология органических веществ».

Уровень соответствия по Стандарту 1 – полное соответствие

Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией

Доказательства:

ОП 6B07110 - «Химическая технология органических веществ» разработана на основе Государственных общеобязательных стандартов высшего и послевузовского образования (ГОСО) (Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20.07.2022 года № 2, с изменениями и дополнениями от 20.02.2023 года № 66), Типовых правил деятельности организаций высшего и (или) послевузовского образования (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 30.10.2018 года № 595, с изменениями и дополнениями от 20.01.2023 года № 23).

Образовательная программа по ОП 6B07110 - «Химическая технология органических веществ» (бакалавриат) отражает требования академических и профессиональных стандартов - Приложение № 4 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 21.12.2022г. № 24.

Содержание и разработка программы формируются и структурируются по принципу модульного обучения. Образовательной программой 6B07110 – ХТОВ предусмотрена подготовка бакалавров по очной форме обучения на базе послевузовского образования. Срок обучения составляет 4 года. Реализация образовательной программы осуществляется на государственном и русском языках.

Целью образовательной программы является подготовка специалистов, способных к инновационной деятельности в области химической технологии, разработке новых материалов, методов и технологий производства органических веществ, а также подготовка специалистов, обладающих знаниями в области управления производством органических веществ, включая планирование производственных процессов, контроль качества продукции, экономические и правовые аспекты производства.

В целом, образовательная программа "Химическая технология органических веществ" нацелена на формирование комплексных знаний и навыков, необходимых для работы в области синтеза, производства, исследований и управления процессами, связанными с органическими веществами.

Анализ:

Члены экспертной группы ознакомились с необходимыми документами для качественного осуществления учебного процесса. Каталог элективных дисциплин отражает специфику ОП "6В07110 – ХТОВ" и содержит полный перечень дисциплин по выбору для определения траектории обучения и формирования индивидуального учебного плана. Для достижения целей ОП в университете имеются необходимые ресурсы:

- высококвалифицированный ППС кафедры ХиХТ, представленный 20 преподавателями с учеными степенями и званиями, 10 магистров.

- учебная база, включающая учебный корпус с 20 учебными и вспомогательными аудиториями, из которых 5 лекционных аудиторий, 1 компьютерный класс, 11 лабораторных аудиторий, НИИ «Новые материалы», подсобные помещения для обеспечения лабораторных занятий (весовая и моечная), 3 лабораторных кабинета.

- наличие профессиональных баз практик по профилю подготовки;

Студенты по образовательной программе 6В07110- «Химическая технология органических веществ» могут выбрать траекторию обучения по следующим направлениям:

- Технология переработки нефти, газа (метана), и угля;

- Технология фармацевтических препаратов.

Производится ежегодный пересмотр содержания учебных планов и программ обучения с учётом современных тенденций развития науки, изменений на рынке труда, пожеланий обучающихся и работодателей.

Миссия, цели и задачи образовательной программы 6В07110- «Химическая технология органических веществ» доводятся до всех заинтересованных сторон посредством размещения информации на стендах, в библиотеке, во внутренней сети вуза и на сайте университета.

Эффективность целей ОП систематически оценивается через плановое рассмотрение на заседаниях кафедры, о результатах педагогической, учебной и производственных практик, о качестве защиты дипломных работ и сдачи государственных экзаменов, о степени удовлетворённости выпускников качеством обучения. Помимо этого, важным показателем эффективности реализации целей ОП является количество выпускников, трудоустроенных по специальности.

Механизм привлечения специалистов в процесс реализации ОП осуществляется различными формами: на основе опросов, анкетирования и официальных отзывов оценивается мнение работодателей о подготовке выпускников и их профессиональном росте; чтение лекций и проведение практических занятий работодателями на базах практики, в частности, в ТОО

«Институт органического синтеза и углехимии РК» ежегодное согласование учебных элективных дисциплин с работодателями ТОО «Институт органического синтеза и углехимии РК, РГП на ПХВ НЦ КПМС «ХМИ им. Ж.Абишева», ТОО ALS kazLab.

Обоснованность подготовки специалистов по образовательной программе связана с потребностями региона и Республики на химической, нефтехимической и горно-перерабатывающих предприятиях в магистрах технических наук, способных обеспечить в условиях рыночной экономики повышение эффективности химического и нефтехимического производства.

Набор студентов осуществляется на основании лицензии (№ 12014940 дата выдачи 22 октября 2012 года) при планомерной профориентационной работе среди выпускников школ и колледжей. Количество обучающихся студентов за последние 3 года находится на одном уровне.

Анализ результатов взаимодействия выпускающей кафедры с работодателями показал, что эта работа носит системный и комплексный характер и в 2022 году внесены дисциплины:

1. Технология производства и переработки полимеров;
2. Химическая технология переработки нефти и нефтепродуктов;
3. Переработка природных и попутных газов;
4. Химическая технология ПАВ - включены в учебный по согласованию с ТОО «Институт органического синтеза и углехимии РК», РГП на ПХВ НЦ КПМС «ХМИ Ж.Абишева», ТОО ALS kazLab» .

При разработке модулей ОП, ключевым аспектом являлась соотношение между кредитами, компетенциями и результатами обучения и была учтена Отраслевая рамка квалификаций в области химического производства, утвержденная протоколом Заседания отраслевых комиссий по социальному партнерству и регулированию социальных и трудовых отношений для горнометаллургической, химической, стройиндустрии и деревообрабатывающей, легкой промышленности и машиностроения от 16.08.2016 года № 1.

Согласно Правил организации учебного процесса по кредитной технологии обучения в организациях высшего и (или) послевузовского образования (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 20.04.2011 года №152, с изменениями и дополнениями от 05.04.2023 года № 145). ДП КарГТУ 12-2018 «Общие требования к построению, изложению и оформлению рабочих учебных планов в европейской системе ECTS» в рабочих учебных планах определяется трудоемкость учебных дисциплин в кредитах и кредитах ECTS.

Согласно Государственных общеобязательных стандартов высшего и послевузовского образования (ГОСО) (Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20.07.2022 года № 2, с изменениями и дополнениями от 20.02.2023 года № 66), Типовых правил деятельности организаций высшего и (или) послевузовского образования (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 30.10.2018 года

№ 595, с изменениями и дополнениями от 20.01.2023 года № 23) составлена структура ОП.

Обязательным этапом освоения образовательной программы является прохождение практики, которая подразделяется на учебную, производственную и преддипломную. Учебная практика предполагает общее знакомство со спецификой получаемой профессии. Производственная практика проводится на базе партнерских организаций с целью практического применения знаний и навыков, полученных в рамках изучения базовых и профилирующих дисциплин, таких как: «Технология переработки углеводородного сырья», «Химическая технология твердых горючих ископаемых», «Теоретические основы технологии органических веществ», «Химическая технология органических веществ», «Теоретические основы тонкого органического синтеза», «Основные процессы и аппараты химических производств».

Студенты программы проходят преддипломную практику в организациях города и области:

1. ТОО «Институт органического синтеза и углехимии РК», г. Караганда;
2. АО МНПХ «Фитохимия», г. Караганда;
3. НИИ «Новых материалов» при НАО КарТУ имени Абылкаса Сагинова;
4. РГП на ПХВ НЦ КПМС «ХМИ им. Ж. Абишева»;
5. ТОО ALS kazLab».

Результаты всех видов практик подводятся на итоговых конференциях, организованных кафедрой, с участием студентов, прошедших практику и студентов младших курсов.

Учебно-методическая и организационно-методическая нагрузка включает разработку учебно-методических пособий, указаний, рекомендаций, электронных учебников, слайдовых презентаций, контрольно-измерительных материалов; участие в работе кафедры и комитетом по обеспечению качества факультета, Академического Совета университета, семинаров, курсов повышения квалификации; подготовку студентов к участию в предметных олимпиадах.

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса предусматривает разработку учебно-методических комплектов дисциплин (УМКД), освоение технологий обучения и внедрение инновационных педагогических технологий.

Все методические разработки преподавателей размещаются в «Univer 2.0» и доступны для всех сотрудников и студентов. Для внешних пользователей открыт доступ к аннотациям дисциплин и учебным материалам в информационной системе. Просмотр обеспеченности дисциплин учебно-методическими комплектами (УМКД) возможен в информационной системе «Univer 2.0». Доступ в систему ИС «Univer 2.0» для просмотра наличия силлабуса осуществляется через индивидуальный логин и пароль соответствующего преподавателя, который выдается ДОТ индивидуально

преподавателю. Обучаемые имеют возможность для ознакомления с содержанием силлабусов на индивидуальной странице в системе ИС «Univer 2.0». <https://disk.yandex.kz/i/UHbWVGNzP1kjFg>

Согласование образовательных программ, в частности содержание элективных дисциплин осуществляется с предприятиями Корпоративного университета, профиль которых соответствует направлениям подготовки.

Учет индивидуальности студентов, их способности к обучению находят своё отражение в предоставлении возможности студентам выбрать уникальные учебные предметы и высококвалифицированных современных преподавателей, то есть в полной реализовать принципы кредитной технологии.

Оценка ОП осуществляется внутренними и внешними экспертами. Внутренняя оценка ОП осуществляется опытными и высококвалифицированными преподавателями, руководителями структурных подразделений университета, и рассматривается на заседаниях университета. Вопросы оценки качества ОП рассматривались на Ученом совете университета.

Анализ успеваемости за отчетный период показал, что студенты стабильно достигают высоких результатов в ходе промежуточного контроля.

Статистика отчетного периода показывает, что успеваемость студентов в рамках отдельно взятого набора повышается в процессе обучения в среднем на 15% .

Области для улучшения:

- Учитывая, что некоторые дисциплины ведутся на английском языке, увеличить число сертифицированных преподавателей кафедры со знанием английского языка

Уровень соответствия по стандарту 2 – полное соответствие

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка

Анализ:

В Университете при организации и реализации образовательного процесса придерживаются Академическую Политику и ее базовых принципов, одним из которых является студентоцентрированность образовательного процесса, предполагающий активное участие студентов в образовательном процессе.

Обучение студентов по образовательной программе 6B07110 - «Химическая технология органических веществ» учитывает потребности различных категорий студентов, их индивидуальность, стремление к свободе, личностному и профессиональному росту, самостоятельности и

самоуважению. Образовательная программа позволяет студентам развивать компетенции, которые могут наилучшим образом удовлетворить личные стремления и потребности общества путем эффективных обучающих мероприятий. Это поддерживается за счет прозрачных описаний результатов обучения и учебной нагрузки, гибких путей обучения и соответствующих методов преподавания и оценки.

Основными приоритетами кадровой политики университета являются четкая и прозрачная процедура найма, демократичный подход к управлению, создание открытой и творческой академической среды, стимулирование личностного роста персонала.

Формирование профессорско-преподавательского состава проводится в строгом соответствии с квалификационными требованиями к национальным вузам РК. В университете обеспечена прозрачность всего учебного процесса, системы контроля знаний, разработаны методики проведения мониторинговых процедур, измерительные материалы, шкалы оценок знаний и внутренние нормативы соответствия, отраженные в Положении об академической политике НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова» https://www.kstu.kz/wp-content/uploads/2022/12/Akademicheskaya-politika_rus.pdf.

В соответствии с Законом РК «Об образовании» все преподаватели не реже 1 раза в 5 лет проходят повышение квалификации, в том числе по специальности на республиканском и международном уровне. В целях повышения качества подготовки инженерно-технических кадров и их соответствия требованиям рынка труда в университете функционирует «Центр инженерной педагогики» (ЦИП). <http://www.kstu.kz/tsentr-inzhenernoj-pedagogiki/>). Для повышения своей квалификации в области технологий студентоцентрированного обучения и полиязычного обучения преподаватели кафедры проходят стажировки в ЦИП, а также на различных онлайн образовательных платформах. В осеннем семестре 2023-2024 учебного года ЦИП был организован курс повышения квалификации для ППС по направлению «Междисциплинарная коллаборация в научно-педагогической деятельности преподавателя вуза», в состав которого вошел модуль «Цифровые инструменты и сервисы в области высшего образования». Полученные знания используются преподавателями в рамках проводимых занятий, на которых студентам разъясняются основные принципы используемых технологий, их новые роли и права.

Подтверждением уровня компетентности преподавателей выступает эффективность и качество преподавания, оцениваемое кафедрой путем проведения открытых учебных занятий, взаимопосещений занятий, а также проведение анкетирования «Преподаватель глазами студента».

В ходе проведения внешнего аудита комиссии были представлены подтверждающие документы, определяющие права и ответственность сотрудников кафедры, учебную нагрузку в рамках образовательной программы, индивидуальные планы и отчеты.

На кафедре ведется научно-исследовательская работа, одаренные студенты для удовлетворения их потребностей в углубленном изучении ряда дисциплин, вовлекаются в научную деятельность.

Доказательства:

Вопросы поддержки студентов курируются Департаментом молодежной политики, организующим работу студенческих кружков, дебатного клуба, студенческого самоуправления, ССО, «Жасыл ел» и благотворительной организации «Акниет» и т.д. <https://www.kstu.kz/home-page-dmp-102019/>.

Для самореализации личности студентов, возможности общения между собой, сохранения и возрождения культурных традиций, развития национальных видов творчества, выявления талантливой молодежи в Университете имеется современный Дворец молодежи НАО КарТУ имени Абылкаса Сагинова «Жастар Әлемі» с площадью более 800 кв.м., в котором работают следующие творческие кружки: танцевальные (народных и современных танцев), вокал, эстрадный, думбровский «Сары-арқа сазы», клуб девушек «Көркем», ораторского искусства, дебатный клуб, «Жасыл ел» и благотворительной организации «Акниет» и т.д. (<https://www.kstu.kz/home-page-dmp-102019/>).

Для проживания иногородних студентов в университете доступны три общежития (<https://www.kstu.kz/obshhezhitie/>). Все общежития находятся в шаговой доступности от корпусов университета и обеспечены всем необходимым для комфортного проживания студентов. В 2023-2024 учебном году в общежитии проживает 7 студентов ОП «Химическая технология органических веществ».

При университете функционируют медпункты, оказывающие неотложную медицинскую помощь студентам и сотрудникам на бесплатной основе <http://www.kstu.kz/meditsinskie-uslugi/>.

Студенты имеют возможность отдохнуть в спортивно-оздоровительном лагере «Политехник» в г. Каркаралинске по сниженной цене <http://www.kstu.kz/sol-politehnik-2/>.

Одной из задач Профсоюза студентов «Жас Орда» является повышение образовательного, интеллектуального и профессионального уровня молодежи. С целью поддержания учащихся, имеющих учебные затруднения, а также проявляющих более глубокий интерес к учебе, функционируют студенческие кружки и дополнительные консультации, организованные студентами-стипендиатами (<https://t.me/JasOrdaBot>): клуб ораторского искусства «DILMAR», медиа клуб «DIGITAL», дебатный клуб «SAMURYQ», клуб молодых лидеров «JAS STAR» и т.д.

В первом корпусе функционирует социально-психологическая служба, где квалифицированным психологом осуществляется поддержка студентов. Деятельность службы освещается в социальных сетях университета https://www.instagram.com/psyhelp.ktu?utm_source=ig_web_button_share_sheet&igsh=ZDNIZDc0MzIxNw==).

В университете работает Центр обслуживания студентов (ЦОС), для оказания обучающимся государственных и учебно-образовательных услуг,

обеспечения их доступности по принципу «одного окна» <https://ssc.kstu.kz/>.

Университет располагает развитой системой информационного обеспечения студентов, представленная корпоративной компьютерной сетью, собственным сайтом с доменным именем www.kstu.kz, информационно-образовательной средой (система «Univer 2.0» <https://univer.kstu.kz/>) и современной компьютерной техникой.

Структура и содержание доступного для студентов каталога элективных дисциплин образовательной программы (КЭД) максимально учитывают будущие профессиональные интересы студентов с учетом рекомендаций работодателей. В 2022 году КЭД ОП «Химическая технология органических веществ» был согласован с ТОО «ИОСУ РК», РГП на ПХВ «НЦ КПМС РК» «ХМИ им. Ж. Абишева», в 2023 году был согласован с ТОО «ALS KazLab».

Анализ необходимости изменения и корректировки образовательных программ, КЭД, рабочих программ, силлабусов, учебных программ дисциплин и других документов, относящихся к методическому обеспечению учебного процесса производится через процедуру актуализации или переутверждения, раз в год УМК дисциплин подвергаются экспертизе и корректировке членами советов факультетов, АС университета, комплексной проверке кафедр с учетом мнения обучающихся и пожеланий работодателей (Протокол № 18 от 18.04.2022 г.).

Индивидуальные планы студентов (ИУП) формируются на каждый учебный год обучающимися самостоятельно с помощью эдвайзера и офис-регистратора, на основании РУП, МОП и КЭ и определяет образовательную траекторию обучающегося.

Тематика студенческих курсовых проектов и дипломных работ ежегодно пересматривается с учетом актуальных вопросов современности, и утверждаются. Выполненные курсовые проекты и дипломные работы студентов носят исследовательский характер и содержат практические рекомендации.

Студенты ежегодно привлекаются для выполнения научно-исследовательских работ (НИРС), которые в дальнейшем представляются на республиканские и международные конкурсы. Для поддержки обучающихся, проявляющих глубокий интерес к учебе, на кафедре в течение ряда лет функционируют студенческие научные кружки. Результатами научных исследований и кружковой деятельности студентов являются публикация статей в материалах конференций и научных журналах, получение свидетельств о регистрации прав на объект авторского права, результативное участие в олимпиадах и конкурсах различного уровня (в осеннем семестре 2023-2024 учебного года были опубликованы 37 докладов студентов на республиканской конференции НАО «КарТУ имени Абылкаса Сагинова» (апрель 2023 г.). В 2023 году студенты ОП 6В07110 «Химическая технология органических веществ» Згардан В., Ібікен Е., Рахманов Ж. приняли участие в республиканской студенческой предметной олимпиаде.

Для стимулирования общественной, учебной и научно-исследовательской деятельности студентов в университете предусмотрены дополнительные

стипендии. Информация о назначенных стипендиях публикуется на сайте университета (https://www.kstu.kz/prezidentskie-stipendii_trashed/).

Ответственным за реализацию требований по обеспечению использования различных форм и методов преподавания и обучения, а также используемых для этого инструментов, является Департамент по академическим вопросам (<http://www.kstu.kz/uchebno-metodicheskij-departament/>).

Обучение успешно сочетается с внеаудиторной работой и профессиональной практикой, для проведения занятий активно используются филиалы кафедры на предприятиях (в осеннем семестре 2022-2023, 2023-2024 учебном году проводились занятия в группах ХТОВ-20-1; ХТОВ-21-1 по дисциплине «Химическая технология органических веществ» на базе ТОО «ИОСУ РК»).

Процедура записи студентов на дисциплины регламентирована Положением об академической политике НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова». Для записи на учебные дисциплины студент использует систему «Univer 2.0» в авторизованном режиме при методической и консультативной помощи эдвайзера.

Для удовлетворения потребности в дополнительном или повторном изучении дисциплин в университете ежегодно проводится летний семестр. Сроки проведения летнего семестра разделены для студентов, проходящих практику на предприятиях г. Караганда, и для студентов, проходящих военные сборы или практику в другой местности, что дает равные возможности пройти дополнительное обучение всем обучающимся. (<https://www.kstu.kz/wp-content/uploads/2021/09/Akademicheskij-kalendar-bakalavriata-na-2023-2024-uchebnyj-god-rus.yaz..pdf>).

Учебные достижения обучающихся по всем видам учебных занятий и выполненных заданий оцениваются по балльно-рейтинговой буквенной системе оценки знаний в соответствии с Типовыми правилами деятельности организаций образования соответствующих типов, утвержденными Приказом МОН РК № 595 от 30.10.2018 г.

В университете систематически проводится мониторинг качества знаний студентов, результаты которого обсуждаются на Ученом совете вуза, а также АС и используются для совершенствования учебного процесса, образовательных технологий, методов обучения, содержания образовательных программ и инструментов оценивания.

В университете ведется планомерная и организованная работа по предотвращению и устранению конфликтных ситуаций во внутрикорпоративных отношениях. В этой работе принимает участие администрация университета, представители департамента по академическим вопросам, офиса регистратора, деканатов, а также профсоюзный комитет сотрудников и студенческий профсоюз.

Одним из важных показателей доверия студентов к управленческому аппарату университета является блог проректора по академическим вопросам

<https://www.kstu.kz/blog-prorektora-po-akademicheskim-voprosam/> и блог уполномоченного по этике <https://www.kstu.kz/blog-upolnomochennogo-po-etike/>. Для работы с жалобами и предложениями студентов используют для получения информации от потребителей специальные ящики, установленные в корпусах университета. Информация из них передается в Совет по этике (<http://www.kstu.kz/obshhestvennaya-distiplinarnaya-komissiya/>).

За отчетный период жалоб от студентов ОП «Химическая технология органических веществ» не поступало.

В целях совершенствования кредитной технологии обучения внедрена в учебный процесс информационная система «Univer 2.0» <https://univer.kstu.kz/user/login?ReturnUrl=%2f> для студентов, преподавателей и сотрудников университета. В результате, система контроля знаний стала полностью прозрачной, а все результаты успеваемости доступны для просмотра онлайн. Действует балльно-рейтинговая система оценки знаний с представлением всех результатов контроля в электронном журнале посещений и успеваемости в компьютерной программе.

Особое внимание уделяется вопросам академической честности студентов, разработан и внедрен Кодекс чести студентов, магистрантов и докторантов НАО «Карагандинский технический университет им. Абылкаса Сагинова» <https://www.kstu.kz/protivodejstvie-korrupsii/>.

В соответствии с пунктом 2.4 распоряжения «О порядке организации учебного процесса, проведения промежуточной и итоговой аттестации в 2023-2024 учебном году» <https://www.kstu.kz/wp-content/uploads/2021/09/Rasporyazhenie-o-poryadke-organizatsii-uchebnogo-protssessa-v-2023-2024-uchebnom-godu.pdf>) может быть организовано обучение с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ) с использованием МООК, материалов, размещенных на сайте вуза, YouTube-канале, видеозаписей, живого общения в виде онлайн-конференций, а также связи с обучающимся при помощи электронной почты, мессенджеров. Осуществляется контроль по индивидуальному графику» в соответствии с пунктом 3.3 распоряжения «О порядке организации учебного процесса, проведения промежуточной и итоговой аттестации в 2023-2024 учебном году» <https://www.kstu.kz/wp-content/uploads/2021/09/Rasporyazhenie-o-poryadke-organizatsii-uchebnogo-protssessa-v-2023-2024-uchebnom-godu.pdf>, регламентированный разделом 7.20 Положения об академической политике НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова» https://www.kstu.kz/wp-content/uploads/2022/12/Akademicheskaya-politika_rus.pdf.

На время сессии в целях обеспечения открытости и прозрачности организуются: апелляционная комиссия, комиссия наблюдателей по контролю качества разработки и применения контрольно-измерительных материалов на экзаменах (раздел 8 Положения об академической политике НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова» <https://www.kstu.kz/strategicheskie-dokumenty-kargtu/>).

Студенты ежегодно участвуют в анкетировании по оценке деятельности

преподавателей, удовлетворенности материальной базой и социальной сферой. Виды анкет: «Удовлетворенность обучающихся 1 курса образовательными услугами» <https://www.kstu.kz/wp-content/uploads/2023/05/Anketa-Udovletvorennost-obuchayushhihsya-1-kursa-obrazovatelnyimi-uslugami-.pdf>, «Удовлетворенность обучающихся 2-5 курсов образовательными услугами» <https://www.kstu.kz/wp-content/uploads/2023/05/Anketa-Udovletvorennost-obuchayushhihsya-2-5-kursov-obrazovatelnyimi-uslugami-.pdf>, «Преподаватель глазами «обучающихся»» <https://www.kstu.kz/wp-content/uploads/2023/05/Anketa-Prepodavatel-glazami-obuchayushhihsya-.pdf>, «Чистая сессия».

Анкетирование проводится с использованием информационной системы «Univer 2.0» в личном кабинете обучающегося и в формате Google Forms <http://www.kstu.kz/studentu/>.

По полученным результатам исследования удовлетворенности студентов ОП в 2022 году в качестве рекомендаций для улучшения работы столовых было предложено расширение ассортимента блюд и сокращение времени на обслуживание. В результате в 2023 году была проведена реконструкция столовых и буфетов университета.

Организация академической мобильности и трансферта кредитов и учета учебных достижений студентов по формальным и неформальным результатам обучения осуществляется при поддержке Центра международного сотрудничества и академической мобильности <http://inter.kstu.kz/category/docs/?lang=ru>.

Студенты 1 курса группы ХТОВ-17-2 Райзаева Б.К., Серикбол А.М., Керимбекова А.Р. по внешней мобильности обучались в 2020-2021 уч. году в течение одного семестра в Уфимском государственном нефтяном техническом университете. В 2023-2024 учебном году студент 3 курса Тоғайбай Н. Н. обучается в Позненском политехническом университете (Приложение 13). А также по внутренней мобильности студенты 1 курса группы ХТОВ-20-2 Згардан В.В., Ибикен Е.Ж., Кулагина Р.Д. обучались в 2020-2021 уч. году в течение одного семестра в Карагандинском государственном университете имени Е.А. Букетова.

Области для улучшения:

- В целях дальнейшего сохранения и востребованности образовательной программы необходимо расширить научно-исследовательскую деятельность обучающихся, активизировать публикуемость и расширить возможности доступа в рамках национальной подписки к Международным научным базам данных «Web of Science» компании Clarivate Analytics, Elsevier (БД «Scopus», БД «ScienceDirect»)

Уровень соответствия по стандарту 3 – полное соответствие

Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация
Анализ.

Политика и процедуры приема абитуриентов в Университет согласуются с миссией, видением, стратегическими целями вуза и официально опубликованы на сайте университета <https://www.kstu.kz/abiturient-2020/>. Прием на обучение осуществляется по ОП бакалавриата НАО «Карагандинский технический университет им. Абылкаса Сагинова» включенным в Реестр образовательных программ Центра Болонского процесса и академической мобильности МНВО РК.

Университет в соответствии с подпунктом б) пункта 2 статьи 43-1 Закона РК «Об образовании» определяет проходной балл для поступающих с учетом особенностей направления подготовки. К зачислению допускаются поступающие, набравшие проходной пороговый балл, установленный Университетом.

Прием обучающихся в Университет осуществляется на основании Типовых правил приема на обучение в организации образования, реализующие образовательные программы высшего образования от 31 октября 2018 года № 600, и в соответствии с Правилами приема в университет, ежегодно утверждаемыми Ученым советом университета. Прием граждан РК в университет осуществляется по заявлениям на конкурсной основе и комплексного тестирования, проводимого по технологиям, разработанным Национальным центром тестирования МОН РК.

Для приема документов и формирования контингента обучающихся всех направлений и уровней обучения в вузе функционирует приемная комиссия. Все нормативно-правовые акты по приему абитуриентов в число обучающихся размещены на сайте университета и информационных стендах приемной комиссии.

Университет определяет порядок формирования контингента обучающихся исходя из таких критериев как социальный заказ; реализация потребностей региона и страны в профиле специалистов с высшим и послевузовским образованием; размещение образовательного заказа на подготовку специалистов; количество обучающихся за счет собственных средств или иных источников.

Контингент обучающихся формируется за счёт абитуриентов, имеющих основное среднее образование, техническое и профессиональное образование.

Политика формирования контингента обучающихся заключается в приеме в число обучающихся лиц, наиболее подготовленных к обучению в вузе, осознанно выбравших направление подготовки и набравших необходимое количество баллов по результатам ЕНТ.

Обучение ведется на казахском, русском языках. Срок обучения – 4 года, обучение осуществляется в рамках государственного образовательного заказа и на платной основе.

Контингент обучающихся по ОП составляет за 2023-2024 3 чел. – на первом курсе, 5 – на втором, 8 студентов на третьем и 10 человек на четвертом курсе.

Доказательства:

При приеме документов ОВПО сверяют электронные сертификаты ЕНТ и свидетельства о присуждении образовательного гранта поступающего в информационной системе НЦТ и приказом МОН РК по ИИН и ИКТ поступающего. Электронный сертификат ЕНТ доступен для скачивания в личном кабинете на сайте app.testcenter.kz или по ссылке <https://certificate.testcenter.kz/search>.

В рамках системной профориентационной работы кафедрой «Химии и химической технологии» составляется план мероприятий по организации профориентационной работы, график посещения школ и колледжей. Ежегодно проводится олимпиада по дисциплине «Химия» среди учащихся 11-х классов. Первый тур олимпиады проходит как Интернет-олимпиада. Победители первого тура приглашаются в НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова» на второй тур.

Информация о трудоустроенных выпускниках представлена как на странице кафедры, так и на странице вуза в разделе «Центр карьерного роста» (<https://www.kstu.kz/karera-i-trudoustrojstvo/>).

Политика формирования контингента студентов заключается в приеме лиц в число обучающихся наиболее подготовленных к обучению в вузе, осознанно выбравших ОП, набравших необходимое количество баллов по результатам ЕНТ выпускников общих средних школ, комплексного тестирования (КТ) выпускников технического профессионального образования на основе государственного заказа (гранта) и на платной основе.

Реализуемая образовательная программа представлена на корпоративном сайте с указаниями результатов обучения, дисциплин и с описаниями, присваиваемых квалификациях, проходных баллах, о профессиональных компетенциях выпускников и т.д. <https://www.kstu.kz/spetsial-nost-5v070300-informatsionny-e-sistemy/>, <https://www.kstu.kz/obrazovatelnyj-programmy/>, https://univer.kstu.kz/abiturient_spec/list/. Информацию для поступающих в КарГУ имени Абылкаса Сагинова» размещают по ссылке: <https://www.kstu.kz/bakalavriat/>.

Поступивших на 1 курс студентов университет обеспечивает справочником-путеводителем, в котором отражены: Правила внутреннего распорядка, режим работы всех служб, ФИО, ректората, руководителей институтов, порядок оплаты за обучения, критерии оценки результатов обучения, информации об образовательных курсах, телефонный справочник и др. Информация для адаптации первокурсника размещена по ссылке <https://www.kstu.kz/pervokursnik/>.

Для реализации возможности быстрой адаптации студентов из других вузов, приехавших в порядке обмена, к условиям вуза и к условиям обучения в КарГУ имени Абылкаса Сагинова» функционирует международный отдел, кураторы групп, эдвайзеры.

Центр менеджмента качества и аккредитации проводит ежегодное анкетирование на предмет удовлетворенности обучающихся 2-5 курсов

качеством предоставляемых услуг. Отчеты о результатах анкетирования доступны не только преподавателям, но и студентам на кураторских часах и размещены на сайте университета <https://www.kstu.kz/ankety-tsentr-a-menedzhmenta-kachestva-akkreditatsii/>. Это позволяет студентам ознакомиться с результатами и участвовать в процессе обратной связи. Кроме того, студенты могут запросить результаты анкетирования по почте у центра менеджмента качества и аккредитации. Таким образом, анкетирование является важным инструментом для оценки удовлетворенности студентов образовательным процессом. Его результаты помогают улучшить качество образования, определить проблемные моменты и разработать меры по их устранению.

Социально-психологическая служба при НАО «Карагандинский технический университет имени А.Сагинова» предоставляет бесплатную помощь и поддержку студентам, решая их социальные и психологические потребности: <https://www.instagram.com/psyhelp.ktu/>.

В университете образовательная поддержка обучающихся, проявляющих более глубокий интерес к учебе осуществляется различными способами:

- Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова предоставляет студентам возможность консультаций с преподавателями для более глубокого понимания учебного материала, обсуждения дополнительных материалов и решения индивидуальных вопросов (<https://t.me/JasOrdaBot>);

- предоставление студентам возможности участвовать в исследовательских проектах и бизнес проектах становится эффективным способом поддержки тех, кто стремится глубже погрузиться в свою область интересов.

- студенты, проявляющие интерес к учебе, поддерживаются в участии в научных конференциях, семинарах и других мероприятиях, что позволяет им расширить свои знания и навыки;

- поддержка студентов обучающегося бакалавриата/магистратуры на основе успешного выполнения и/или решения ими задач, бизнес-проектов, стартапов в выставлении положительных оценок без выполнения и защиты КП/КР по профилю подготовки.

Центром карьерного роста проводится ряд комплексных мер, по оказанию содействия в прохождении: производственной практики, преддипломной практики, педагогической практики, научно-исследовательской практики, а также в непосредственном трудоустройстве выпускников. К задачам Центра относятся также: организация и проведение для студентов и выпускников вуза ярмарок вакансий, развитие профессиональной карьеры; организация встреч и мастер-классов по знакомству с профилем деятельности компаний и работодателей; исследование рынка труда по направлениям деятельности вуза. <https://www.kstu.kz/karera-i-trudoustrojstvo/>.

В положении об академической политике КарГУ имени Абылкаса Сагинова» <https://www.kstu.kz/strategicheskie-dokumenty-kargtu/> указано, для обучающихся, имеющих академическую задолженность или академическую разницу при восстановлении, переводе, возвращении из академического

отпуска, а также при желании дополнительно или повторно изучить дисциплину с целью повышения итоговой оценки, Офис регистрации совместно с кафедрами формирует график занятия на платной основе по этим дисциплинам в осеннем семестре с целью ликвидации академических задолженностей и (или) повышения итоговой оценки.

Наличие электронной базы статистических данных для анализа успеваемости студентов с различным уровнем GPA, результатов выполнения и защиты дипломных работ (проектов), данных по выпускникам образовательной программы и результатов их трудоустройства.

В образовательном портале университета <https://univer.kstu.kz/> каждый обучающийся может просмотреть расписание занятий и экзаменов, текущую и промежуточную успеваемость, ознакомиться с установленными переводными баллами с курса на курс и другой необходимой информацией.

В целях эффективности и системности использования результатов оценивания для совершенствования и корректировки долгосрочных направлений образовательной программы разработан учебный портал на основе системы управления обучением MOODLE <http://edu.kstu.kz> и тесно интегрирован с учебным процессом в Университете <https://univer.kstu.kz/>).

Успеваемость студентов программы за отчетный период составила: 2020-2021 уч. г. – 97,73%, 2021-2022 уч. г. – 95,05%, 2022-2023 уч. г. – 94,91%.

В КарТУ имени Абылкаса Сагинова» регулярно проводятся встречи с работодателями и студентами выпускных курсов кафедры, ярмарки профессий на кафедре «Химия и химические технологии» для дальнейшего трудоустройства.

Вид и форма документов государственного образца – диплома о высшем образовании и приложения к диплому утверждены приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 28 января 2015 года №39 «Об утверждении видов и форм документов об образовании государственного образца и Правила их выдачи». Для обеспечения международной прозрачности и для признания дипломов выпускников НАО «Карагандинского технического университета имени Абылкаса Сагинова», а также с целью развития академической мобильности и сопоставимости образовательных программ, разработано приложение к диплому Европейского образца - Diploma Supplement (DS). Выдача приложения к диплому Европейского образца является одним из основных параметров Болонского процесса. КарТУ имени Абылкаса Сагинова» разработал форму Приложения Diploma Supplement (DS) и процедуру выдачи.

Основными формами взаимодействия университета с выпускниками и работодателями являются:

- участие работодателей в формировании учебных планов и рабочих учебных программ подготовки специалистов по модульной образовательной программе;
- организация производственных практик и дипломного проектирования студентов в организации – партнере;

- целевая подготовка будущих специалистов по заказу организации – партнера.

Сбор первичной информации о результатах трудоустройства выпускников осуществляется методом анкетирования и полученные данные передаются в Центр карьерного роста.

Области для улучшения:

- Активизировать профориентационную работу в целях дальнейшего сохранения и повышения динамики развития образовательной программы.

Уровень соответствия по стандарту 4 – полное соответствие

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав

Анализ:

ППС соответствует квалификационным требованиям к лицензированию образовательной деятельности. Базовое образование по направлению подготовки по всем специальностям имеют 100% преподавателей. Персональная информация о ППС размещена на портале университета на сайте <http://www.kstu.kz/fakultety/>.

Согласно штатному расписанию на кафедре «Химия и химические технологии» работает 25 преподавателей, из них 9 обслуживают специальность 5B072100 – Химическая технология органических веществ.

С базовым химическим образованием 8 человек, с базовым техническим образованием - 1.

В настоящее время ОП специальности «Химическая технология органических веществ» обеспечена высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом кафедры, имеющим базовое образование- 9 штатными сотрудниками с базовым образованием, из них 1 доктор наук, 5 - кандидатов наук, что составило 66,6%. Средний возраст штатных преподавателей, обслуживающих программу, составил 44,8 года.

Количество совместителей в 2019-2020 уч.г., 2020-2021 уч.г. и в 2021-2022 уч. г., в 2022-2023 – 3 с базовым химическим образованием. В 2023-2024 – 3 с базовым химическим образованием.

Наряду с преподавателями выпускающей кафедры факультета Инновационных технологий программу обслуживают преподаватели, читающие курсы общеобязательного цикла и междисциплинарной направленности. В результате этого общее число штатных преподавателей, обслуживающих программу по всем дисциплинам, составляет 25 человек, из которых 14 имеют учёную степень доктора и кандидата наук, т.е. 56 %.

Разработана и действует система материального поощрения и социальной поддержки ППС по результатам дифференцированной оплаты труда в соответствии с Положением о рейтинге профессорско-преподавательского состава НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова» <http://difoplata.kstu.kz/web/>.

Планирование деятельности ППС вуза должно осуществляться на основе индивидуального плана работы преподавателя, составляемого на каждый учебный год. Индивидуальный план преподавателя включает учебную, методическую, научно-исследовательскую, воспитательную работу. По окончании каждого семестра пишется отчет по выполнению индивидуального плана.

Доказательства:

Комиссия отмечает, что прием ППС в НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова» осуществляется на конкурсной основе согласно Приказу Министра образования и науки Республики Казахстан «Об утверждении Правил конкурсного замещения должностей профессорско-преподавательского состава и научных работников высших учебных заведений и на основании внутренних Правил конкурсного отбора ППС и других категорий работников.

Деятельность преподавателей включает в себя учебную, научную, методическую и организационно-воспитательную деятельность.

Учебно-методическая и организационно-методическая нагрузка включает разработку учебно-методических пособий, указаний, рекомендаций, электронных учебников, слайдовых презентаций, контрольно-измерительных материалов; участие в работе кафедры и учебно-методического бюро факультета, УМС университета, посещение обучающих семинаров, курсов повышения квалификации; подготовка студентов к участию в студенческих научных конференциях.

Научно-исследовательской нагрузка ППС в отчётный период составили 1 монография, 125 статей, из них 13 - в зарубежных изданиях, 15 – в журналах с Импакт-фактором, Журналы, рекомендованные ККСОН – 7, международные конференции – 23, Республиканские конференции - 67. Результаты научно-исследовательской работы преподавателей факультета внедряются в учебный процесс в рамках элективных курсов, подготовки дипломных работ, написания учебных пособий, научных статей, учебно-методических комплексов.

Учебная нагрузка формируется в соответствии с рабочими учебными планами и ГОСО РК 5.03.015-2009 «Учебная работа и педагогическая нагрузка. Основные положения», с учётом штатного расписания и контингента. За отчётный период объем годовой педагогической нагрузки преподавателей ОП составлял в среднем 550-600 часов. Расчет педагогической нагрузки преподавателей производится в соответствии с ГОСО РК 5.04.019 – 2011. Высшее образование. Основные положения. В учебную нагрузку входит проведение учебных занятий, консультации в рамках СРСП, экзаменов, рубежного контроля, руководство дипломными работами и практиками.

Повышение квалификации преподавателей проводится через курсы, семинары, индивидуальные стажировки, тренинги, мастер-классы. Учебные

программы повышения квалификации учитывают современные тенденции развития образования и науки, содействуют освоению преподавателями инновационных технологий обучения и их внедрению в учебный процесс.

Участие преподавателей в совершенствовании ОП осуществляется через актуализацию ОП с учётом требований рынка труда и передовых достижений науки; планирование объема кредитов на изучение элективных дисциплин; определение политики курса; планирование графика сдачи контрольных заданий; организацию контроля знаний обучающихся; корректировку форм и методов преподавания дисциплин с учётом результатов мониторинга качества; пересматриваемость тематики дипломных работ; привлечение баз практик; работу в составе УМС университета, НТС университета, экспертных и государственных аттестационных комиссий.

Анализ выполнения и оценка деятельности преподавателей осуществляется в конце каждого учебного семестра и учебного года в целом, о чём свидетельствуют протоколы заседаний кафедр, заключения заведующих кафедрами в индивидуальных планах.

В отчетный период по результатам опроса «Преподаватель глазами студентов» был составлен общественный рейтинг преподавателей кафедры. Помимо этого, в университете создан электронный Банк профессиональных достижений (АРМ-мониторинг ППС), который, по сути, является каталогом преподавателей и средством информирования руководства.

В университете созданы необходимые условия для профессионального развития преподавателей и их стимулирования: научная библиотека осуществляет электронную доставку заказанных источников, обеспечивает бесплатный доступ к международным подписным базам данных; проводит бесплатное обучение преподавателей в тренингах по использованию международных подписных баз данных, организывает тематические выставки литературы. В университете функционирует Институт повышения квалификации (ИПК), повышению методического уровня преподавателей способствует функционирующая в университете Школа лекторского мастерства.

Все преподаватели, обслуживающие ОП по дистанционной технологии, закончили курсы на ЦИП КарТУ имени Абылкаса Сагинова и имеют сертификаты «Особенности корпоративного управления в вузе».

С целью гармонизации содержания ОП ведущих казахстанских и зарубежных вузов с 2019 по 2023 гг. в рамках программы МОН РК «Привлечение зарубежных специалистов в вузы Казахстана» для чтения лекций и проведения мастер-классов сотрудникам, магистрантам, студентам и ППС были приглашены 3 профессора из ведущих вузов России и Узбекистана.

Созданию условий личностного развития преподавателей способствует комплекс мер социальной поддержки, в числе которых льготы на медицинское обслуживание в профилактории университета, на посещение зон отдыха университета, право на бесплатное пользование тренажерным залом, интернет-каналами во всех учебных корпусах и общежитиях.

Формами стимулирования являются также внебюджетные надбавки к должностному окладу; вознаграждение за опубликование статей в научных журналах с импакт-фактором и за получение патента. Система стимулирования преподавателей подкреплена «Положением о надбавках профессорско-преподавательскому составу и сотрудникам КарТУ имени Абылкаса Сагинова».

По повышению качества реализации ОП в рамках программы МОН РК по привлечению зарубежных ученых, в ноябре месяце 2021 года на кафедру приглашен д.х.н., профессор кафедры «Органическая и экологическая химия» Института химии ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет» (РФ) Кулакова И.В. для проведения консультаций, научных семинаров, мастер-классов, чтения лекций обучающимся, сотрудникам и ППС;

В период с 14 июня по 17 июня 2023 года кафедру химии и химических технологии КарТУ имени Абылкаса Сагинова посетила делегация ученых с Бухарского инженерно-технологического института (г. Бухара, Узбекистан): зав. кафедрой «Технология пищевых продуктов», к.т.н. Курбонов М.Т.; профессор кафедры «Технология пищевых продуктов», д.т.н. Исабаева И.Б.; профессор кафедры «Хранение, переработка сельскохозяйственной продукции и масложировые технологии», д.т.н. Олтиева А.Т. провели мастер-класс по темам: «Технология производства восточных и национальных кондитерских изделий», «Способы приготовления национальных кондитерских изделий (восточных сладостей)», «Перспективы технологий масложировой промышленности».

В НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова» принимаются необходимые меры по поддержанию академической честности и академической свободы, преподавателей и сотрудников. Проводится информационно-разъяснительная работа по соблюдению всех внутренних нормативных документов. Во всех учебных корпусах и общежитиях установлены ящики для предложений, на сайте университета открыт блог ректора.

Модель поведения ППС имеет своей органической частью его политико-правовую, нравственно-эстетическую культуру и корпоративный принцип в реализации учебно-воспитательного процесса.

Области для улучшения:

- Необходимо повысить эффективность подготовки публикаций ППС образовательной программы в журналах с ненулевым импакт-фактором.

Уровень соответствия по стандарту 5 – полное соответствие

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов

Анализ:

Комиссия отмечает, что на сайте размещены миссия, стратегия развития вуза, информация о структуре, истории и достижениях университета, информация о вузовской и послевузовской подготовке, международных программах. На сайте представлены общая информация о вузе; формах обучения, порядке поступления в вуз; материалы по организации учебного процесса; справочные материалы об ОП (КЭД), список изучаемых дисциплин, список ППС кафедры, презентации, в которых содержится информация о специальностях) материалы о научной и инновационной деятельности, международных контактах вуза; электронно-библиотечные ресурсы. Информация на нем представлена на казахском, русском и английском языках. Ежегодно, информация об ОП, актуализируется согласно происходящим изменениям. Заинтересованные лица, информация, виды коммуникационных каналов, периодичность, ответственные определены в приложении. В структуре официального сайта факультета «Инновационных технологий» имеется информация о кафедре с полной информацией о преподавателях, которые осуществляют обучение.

Обучающиеся обеспечены неограниченным доступом из любой точки к сети Интернет, к образовательным ресурсам электронных библиотечных систем и электронной библиотеки университета в читальных залах, в электронных ресурсных центрах. Каждый центр укомплектован оборудованием, позволяющим организовать доступ к электронному образовательному и научному контенту, обеспечить проведение учебных и научных семинаров, мероприятий в режиме онлайн (вебинаров) с использованием современных интерактивных технологий (звуковые системы, системы видеоконференцсвязи).

Доказательства:

В ходе аудита экспертная группа убедилась, что студенты ОП эффективно используют поддержку служб сервиса, функционирующих в университете для обучающихся в осуществлении всех своих учебных и вне учебных занятий.

Университет располагает современным уровнем материально-технической базы и ресурсами для предоставления качественных образовательных услуг: материально-технические ресурсы имеются в количестве, качестве и масштабах, достаточных для претворения в жизнь миссии и стратегии образовательной программы, а также для эффективной реализации образовательных процессов.

Выделяемых финансовых ресурсов достаточно для обеспечения учебного процесса по ОП 6В07110 «Химическая технология органических веществ». В университете постоянно проводится работа по обеспечению достаточных средств на оплату ППС и персонала, работа по обновлению и расширению материально-технической базы современным оборудованием для образовательных программ.

В университете имеются службы сервиса для поддержки студентов их образовательных, личных и карьерных потребностей: офис регистратора

(<https://www.kstu.kz/ofis-registratsii/>), служба консультирования в лице эдвайзеров, закрепленных за каждой академической группой, библиотека (<http://elib.kstu.kz/elib/>), информационные и исследовательские центры: Департамент науки и инноваций (<https://www.kstu.kz/departament-nauki/>), Центр карьерного роста (<https://www.kstu.kz/karera-i-trudoustrojstvo/>), Социально-психологическая служба (<https://www.kstu.kz/sotsialno-psihologicheskaya-sluzhba/>); службы, помогающие обучающимся осуществлять академическую мобильность (внутреннюю и внешнюю) - Центр международного сотрудничества и академическая мобильность (<https://www.kstu.kz/otdel-mezhdunarodny-h-svyazej/>).

В университете современная учебная, материально-техническая и социальная база 5 корпуса соответствует требованиям санитарных норм и государственных общеобразовательных стандартов реализуемых образовательных программ, в том числе ОП «Химическая технология органических веществ».

Студенты пользуются инфраструктурой университета, которая включает 6 учебных корпусов, Здравпункт (общей площадью 174,2 м², оснащенный кабинетами физиотерапии, процедурными кабинетами, изолятором, комплексом современного медицинского оборудования), Спорткомплекс, крупный комбинат питания – «Политехник» (площадь 2345,9 м²), 8 буфетов в учебных корпусах и общежитии «Армандастар Ордасы», спортивно-оздоровительный лагерь «Политехник», который расположен в живописном урочище Каркаралинска (200 км от города), Дворец студентов «Жастар Әлемі», обслуживающие и вспомогательные помещения (Центры рабочих профессий - 6, столярный цех, гаражи и прочие). В Университете имеются 3 студенческих общежития (<http://www.kstu.kz/obshhezhitie/>).

Общежитие ЖК «Армандастар ордасы», девятиэтажное здание общей площадью 16 600 м², построенное в 2014 г. по Президентской программе «Студенческое жилье» на 768 койко-мест; общежитие №1, четырехэтажное здание общей площадью 3726 кв.м. на 394 койко-мест; общежитие «Серпіндестер Ордасы», четырехэтажное здание общей площадью 3124 кв.м. на 349 койко-мест. Общежития располагают мультимедийными кабинетами, учебными комнатами, современными конференц-залом, комнатами для отдыха, прачечными, гладильными и сушильными помещениями, камерами хранения, подключены к сети интернет, к беспроводному интернет-соединению Wi-Fi на всей территории.

Предоставление мест в общежитиях оказывается в строгом соответствии и на основании стандарта (Приложение 2 к приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 557) государственной услуги «Предоставление общежития обучающимся в вузах», содержание которых размещено на сайте университета (по ссылке <http://www.kstu.kz/160067/>). Распределение производится в соответствии с приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 66 (с дополнениями и изменениями от 22 мая 2020 года № 215, от 30 декабря 2020 года № 557) Об утверждении Правил распределения мест

в общежитиях государственных организаций образования» (с учетом социального положения студентов).

Университет располагает достаточной учебной базой для проведения занятий и обеспечения досуга обучающихся по физическому воспитанию. Академические и секционные занятия по физическому воспитанию для студентов Университета проводятся в Спортивном комплексе Университета общей площадью 4144 м², включающего в себя 10 специализированных залов, 3 плоскостные площадки для мини-футбола на открытом воздухе, 2 из которых с искусственным покрытием, корт для большого тенниса, мини-стадион с 2-мя беговыми дорожками, шахматный клуб, стрелковый тир, лыжная база. Студенты на бесплатной основе имеют возможность физического совершенствования, занимаясь в различных спортивных секциях: футбол, баскетбол, волейбол, малый и большой теннис, шахматы, борьба, тогыз кумалак, тяжелая атлетика, лечебная физкультура.

В университете имеются службы сервиса для поддержки студентов их образовательных, личных и карьерных потребностей: офис регистратора (<https://www.kstu.kz/ofis-registratsii/>), служба консультирования в лице эдвайзеров, закрепленных за каждой академической группой, библиотека (<http://elib.kstu.kz/elib/>), информационные и исследовательские центры: Департамент науки и инноваций (<https://www.kstu.kz/departament-nauki/>), Центр карьерного роста (<https://www.kstu.kz/karera-i-trudoustrojstvo/>), Социально-психологическая служба (<https://www.kstu.kz/sotsialno-psihologicheskaya-sluzhba/>); службы, помогающие обучающимся осуществлять академическую мобильность (внутреннюю и внешнюю) - Центр международного сотрудничества и академическая мобильность (<https://www.kstu.kz/otdel-mezhdunarodny-h-svyazej/>).

Кафедра располагается в отдельно стоящем здании, где проводится обучение по трем образовательным программам, в том числе по ОП 6B07110 «Химическая технология органических веществ». Инфраструктура кафедры включает 20 учебных и вспомогательных аудиторий, из которых 5 лекционных аудиторий, 1 компьютерный класс, 7 лабораторных аудиторий, подсобные помещения для обеспечения лабораторных занятий (2 весовые и 2 моечные), 3 лаборантских кабинета. Имеется кабинет заведующего кафедрой, 2 преподавательские аудитории.

Для ОП 6B07110 - «Химическая технология органических веществ» оборудовано 8 лабораторий:

1. В лаборатории «Общей и неорганической химии» (№26) изучаются дисциплины «Химия», «Неорганическая химия» и др.;

2. В лаборатории «Органической химии и ВМС» (№27) проводятся лабораторные работы по дисциплинам: «Органическая химия», «Технология производства и переработки полимеров», «Химическая технология органических веществ» и др.;

3. В лаборатории «Физической и коллоидной химии» (№34) проводятся лабораторные работы по дисциплинам: «Физическая и коллоидная химия» и др.;

4. В лаборатории «Аналитической химии» (№35) проводятся лабораторные работы по дисциплинам: «Аналитическая химия», «Анализ нефтепродуктов» и др.;

5. В лаборатории «Очистки воды, метрологии и стандартизации» (№36) проводятся лабораторные работы по дисциплинам: «Переработка природных и попутных газов» и др.;

6. В лаборатории НОК «Лаборатория органического синтеза» (№92) проводятся лабораторные работы по дисциплине «Химическая технология переработки нефти и нефтепродуктов», «Основы фармацевтической химии», «Теоретические основы тонкого органического синтеза»;

7. В лаборатории НОК «Лаборатория физико-химических методов» (№94) проводятся лабораторные работы по дисциплине «Химия и физика нефти, газа и угля», «Основные процессы и аппараты химических производств»;

8. В лаборатории НОК «Электрохимического и экологического мониторинга» (№95) проводятся лабораторные работы по дисциплине «Общая химическая технология»;

9. Практические занятия по всем остальным предметам проводятся в лекционных классах или учебных аудиториях (№ 28, 33, 37, 41, 48).

В аудиторный фонд Университета входят 345 аудиторий, в том числе 102 специализированные лаборатории, 186 общеобразовательных аудиторий, 57 компьютерных классов.

Для обеспечения учебного процесса, НИР регулярно проводится обновление материально-технической базы по дисциплинам ОП «Химическая технология органических веществ». За отчетный закуплено следующее оборудование: «ИК-Фурье-спектрометр ФСМ-2201»; Микроволновая система пробоподготовки и синтеза COOLPEX; Элементный анализатор PE2400 SERIES II; Центрифуга лабораторная; Термостат ВИС-Т-01; Спектрофотометр SS2107 с поверкой; Рефрактометр ИРФ 454 Б2М и др.

Библиотека расположена в 3-х учебных корпусах. Посадочных мест в читальных залах 238. В открытом доступе на площади 72,1 м² представлено 2140 м² экз. литературы. Библиотечный фонд составляет 992 639 экз. единиц хранения. Функционирует web-сайт библиотеки, имеются абонементы, традиционные и электронные читальные зал. В рамках обеспечения сохранности библиотечного фонда начата маркировка изданий открытого доступа Rfid-метками. Всего идентифицировано 1110 изданий.

Техническое обеспечение библиотеки 158 компьютера: 48 для автоматизации библиотечных процессов и 115 для пользователей; 11 планшетных сканеров; книжный сканер ATIZ BookDrive DIY; планетарный книжный сканер Элар СКАН А2-400РА; 5 МФУ; копировальный аппарат формата А3; 17 лазерных принтеров, струйный принтер; 2 документ-рейдера; 2 сервера, в т. ч 1 зеркальный; 5 проекторов; 1 ноутбук, 7 моноблоков.

Библиотечный фонд отражен в электронном каталоге, доступном для пользователей в разделе «СК – Электронная библиотека» <http://elib.kstu.kz/elib/>.

Для эффективной работы по обеспечению удаленного и круглосуточного доступа к информационным ресурсам библиотеки обновлено программное обеспечение АБИС ИРБИС 64+ и внедрен новый интерфейс цифровой библиотеки «СК-Электронная библиотека». <http://elib.kstu.kz/elib/>. В обеспечении удаленного библиотечного обслуживания действует сайт библиотеки (<https://lib.kstu.kz/>), как ключевой web-ресурс, который обеспечивает информационное обслуживание студентов и ППС университета: размещаются объявления, инструкции (<http://lib.kstu.kz/wp-content/uploads/2021/04/Instruktsiya-dlya-raboty-v-EK.pdf>), виртуальные выставки (<https://lib.kstu.kz/virtual-ny-e-vy-stavki/>) и электронные тематические папки (<https://lib.kstu.kz/elektronnye-tematicheskie-papki/>).

В рамках Национальной подписки предоставляется доступ к Международным научным базам данных «Web of Science» компании Clarivate Analytics, Elsevier (БД «Scopus», БД «ScienceDirect») <https://www.scopus.com/affil/profile.uri?afid=60104440>.

Наличие литературы в электронной библиотеке КарТУ имени Абылкаса Сагинова по ОП 6B07110 «Химическая технология органических веществ» составляет 738 наименований, в том числе на казахском языке – 335, русском языке – 245, английском языке – 158. Коэффициент обновляемости библиотечного фонда составляет 53%.

Кафедра ХиХТ располагает собственным компьютерным классом оснащенным 7 компьютерами. Компьютеры оснащены лицензионным программным обеспечением, которое регулярно обновляется, выходом в сеть Интернет. В 5 корпусе имеется точка Wi-fi. Техническое обслуживание проводится по заявке кафедры сотрудниками Департамент обеспечения трансформации. В компьютерном классе студенты изучают дисциплины учебного плана («Компьютерные методы в химии»), проводят расчеты по курсовому и дипломному проектированию (например, с использованием программы PASS-online).

В университете выстроена эффективная система информирования обучающихся, ППС и сотрудников. На сайте вуза размещаются анонсы и итоги всех проводимых значимых мероприятий с участием обучающихся и преподавателей Университета. Консультирование обучающихся по вопросам образовательного процесса проводят сотрудники Департамента по академическим вопросам, Офиса регистрации, деканаты, эдвайзеры, основы учебного процесса описаны в Справочнике-путеводителе. Все нормативные и методические материалы, расписание, каталог элективных дисциплин и другие дублируются на сайте вуза во вкладке «Студенту» Univer (по ссылке <http://www.kstu.kz/studentu/>) и на информационно-образовательном портале (univer.kstu.kz). ППС и сотрудники обеспечены необходимыми информационными ресурсами (по ссылке <https://www.kstu.kz/prepodavatelyu/>).

Учебные ресурсы доступны студентам посредством использования ИС «Универ», образовательного портала «Электронное обучение». Видеоматериалы, в том числе по лабораторным работам, доступны также на

ютуб-канале

кафедры

ХиХТ

(<https://www.youtube.com/channel/UCuEVnSptENNoWkX5p2TG7EA>).

Для реализации дистанционных образовательных технологий функционирует высокоскоростной безлимитный интернет (800 мбит/с + резерв, 100% покрытие Wi-fi), все компьютеры подключены к локальной сети и сети Интернет, имеется все необходимое оборудование (веб-камеры, наушники, микрофоны и т.п.) и программное обеспечение (Microsoft Teams, Zoom) для проведения телеконференций, online-конференций.

Важным мотиватором социальной и творческой активности студентов является ректорская стипендия, которая ежемесячно назначается 50 студентам в размере 40 000 тг. (<https://www.kstu.kz/248550>), а также 1 стипендия имени Алимхана Ермекова в размере 41898 тенге (<https://www.kstu.kz/v-kartu-imeni-abylkasa-saginoва-podvedeny-itogi-konkursa-po-prisuzhdeniyu-stipendii-imeni-alimhana-ermekova/>). На ежегодной основе 2 раза в год проходит распределение стипендий, учрежденных Президентом Республики Казахстан среди одаренных студентов КарТУ имени Абылкаса Сагинова. (<https://www.kstu.kz/248533/>)

В целях поддержки и повышения значимости статуса «студент» среди студентов в конце года проходит ежегодный конкурс по следующим номинациям: «Лучший студент», «Лучший этаж общежития», «Лучший молодежный центр.

(<https://www.kstu.kz/?s=%D0%9B%D1%83%D1%87%D1%88%D0%B8%D0%B9+%D0%BA%D1%83%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80>)

Для поддержания морально-психологического здоровья в студенческой в Университете действует Социально-психологическая служба, куда студенты могут обратиться за психологической консультацией и поддержкой (<https://www.kstu.kz/sotsialno-psihologicheskaya-sluzhba/>). С целью поддержки обучающихся инклюзивной категории в главном и первом корпусах обустроен лифт.

В Университете разработан механизм помощи обучающимся в случае возникновения проблем, связанных с учебным процессом. Обучающемуся, пропустившему занятия по уважительной причине, в случае подтверждения болезни, рождения ребенка и др., предусмотренных правилами кредитной технологии обучения, внутреннего распорядка университета, может предоставляться индивидуальная ведомость (ИВ) или возможность сдать эту дисциплину в дополнительном семестре в соответствии с распоряжением об организации учебного процесса на 2023-2024 учебный год (по ссылке <http://www.kstu.kz/studentu/>).

Области для улучшения:

- Усилить практическую значимость реализуемых дисциплин и проведение занятий в лабораториях филиалов кафедры.

Уровень соответствия по стандарту 6 – полное соответствие

Стандарт 7. Информирование общественности

Анализ:

Универсальным инструментом информирования является сайт университета <http://www.kstu.kz>. Публикация релизов новостей, мероприятий, проводимых в университете концертных программах, конференций осуществляется за счет функционирования Центра по развитию сайта. Любая входящая информация тщательно проверяется, анализируется, после чего размещается в специальном блоке сайта. Информационный ресурс сайта является открытым и общедоступным.

На сайте университета публикуется достоверная и актуальная информация, характеризующая университет в целом и в разрезе ОП. На главной странице сайта расположена вкладка «Университет», которая предоставляет подробную информацию о миссии, структуре, истории, факультете, кафедре и др. Подробная информация об ОП находится в открытом доступе и сгруппирована по кафедрам факультета. <http://www.kstu.kz/fakultety/>.

Придерживаясь принципа прозрачности и доступности, на сайте вуза размещена подробная и объективная информация о ППС, с указанием биографических данных, профессиональных достижений и достижений в области науки. Ссылка на профайлы ППС кафедры «Химии и химической технологии» <https://person.kstu.kz/category/gf/kafedra-promyshlennaya-ekologiya-i-himiya/>.

Большое внимание университет уделяет размещению информации о сотрудничестве и взаимодействии с партнерами, в том числе научными организациями, бизнес партнерами, социальными партнерами и организациями образования. Основным инструментом публикации данной информации является раздел «Партнеры», где информация структурирована по виду представленной информации: <http://www.kstu.kz/?p=79269>.

Также в разделе «Международное сотрудничество» сгруппирована информация о зарубежных университетах-партнерах КарТУ имени Абылкаса Сагинова по странам: <http://inter.kstu.kz/14511615/?lang=ru>, <https://www.kstu.kz/mezhdunarodny-e-partnery/>.

Университет ежегодно принимает участие в Национальном рейтинге лучших вузов Казахстана, информация о результатах публикуется в новостном блоке на официальном сайте вуза. Информация о рейтингах и результатах размещается на слайдере главной страницы:

<https://www.kstu.kz/4-zvezdy-prevoshodstva-karagandinskogo-tehnicheskogo-universiteta-imeni-abylkasa-saginoва-v-mezhdunarodnom-rejtinge-qs-stars-rating-system/>, <https://www.kstu.kz/qs-word-university-rankings-2024/>.

Информация и ссылки на внешние ресурсы размещается на сайте вуза <http://www.kstu.kz>.

Доказательства:

Кафедра «Химии и химической технологии» имеет свой раздел на сайте университета <http://www.kstu.kz/128804/> и размещает информацию об ОП, присваиваемых квалификаций по окончанию ОП, информация об образовательных программах, присуждаемых вузом академических степенях, присваиваемых квалификациях доступна по ссылке: <https://www.kstu.kz/obrazovatelnyj-programmy/>.

Также, данная информация представлена и для абитуриентов в режиме онлайн подачи: https://univer.kstu.kz/abiturient_spec/list/.

На сайте университета представлена информация, касающаяся учебного процесса, в том числе кредитной технологии обучения, системе оценивания, текущей успеваемости студентов (<https://www.kstu.kz/studentu/>, <https://www.kstu.kz/strategicheski-vazhnye-dokumenty/>, <https://univer.kstu.kz/>).

В разделе «Новости» на постоянной основе публикуется информация и объявления о курсах иностранных языков (<https://www.kstu.kz/uvazhaemye-obuchayushhiesya-5/>, <https://www.kstu.kz/uvazhaemye-prepodavateli-4/>), об академическом обмене с другими вузами (<https://www.kstu.kz/karagandinskij-tehnicheskij-universitet-imeni-abylkasa-saginova-uspeshno-zapustil-programmu-dvudiplomnogo-obrazovaniya-s-obuda-university-otkryvaya-novye-gorizonty-dlya-magistrantov-oboih-uchebnyh-zav/>, <https://www.kstu.kz/otkryt-priem-zayavok-na-uchastie-v-programme-global-ugrad-2024-2025-god/>), о конкурсах грантов на обучение в зарубежных вузах (<https://www.kstu.kz/dvustoronnie-stipendii-na-2024-2025-god/>, <https://www.kstu.kz/otkryt-priem-zayavok-na-uchastie-v-obrazovatelnoj-programme-techwomen-2024-posolstva-ssha/>), о наличии вакантных грантовых мест для студентов, обучающихся платно (<https://www.kstu.kz/raspredelenie-grantov-i-mest-v-obshhezhitijah/>), конкурсы о присуждений именных стипендий (<https://www.kstu.kz/v-kartu-imeni-abylkasa-saginova-podvedeny-itogi-konkursa-po-prisuzhdeniyu-stipendii-imeni-alimhana-ermekova/>), ярмарке выпускников (<https://www.kstu.kz/yarmarka-vypusknikov-2023/>).

На странице Центра карьерного роста (<https://www.kstu.kz/karera-i-trudoustrojstvo/>) на сайте Университета расположена вся интересующая информация касательно трудоустройства и практики обучающихся:

– во вкладке Вакансии (<https://www.kstu.kz/category/vakanisii/>) публикуется актуальная информация о требуемых вакансиях и постоянно обновляется;

– во вкладке Сведения о работодателях <https://www.kstu.kz/svedeniya-o-rabotodateljah/> размещается вся актуальная информация (презентации) о предприятиях.

На странице Центра международного сотрудничества и академическая мобильность <https://www.kstu.kz/otdel-mezhdunarodny-h-svyazej/> и на главной странице сайта университета <https://www.kstu.kz/> размещается информация об академическом обмене с другими вузами и т.п. информация.

Вся информация публикуется на 3 языках и доступна для пользователей с различными видами ограничений и особенностей со счет внедренной платформы UserWay (UserWay является инструментом который дает

возможность делать веб-ресурсы более доступными для всех пользователей, независимо от их индивидуальных потребностей и способностей).

Информация о преподавании, оценочных процедурах представлена в ИС «Univer 2.0».

Также публикуются новости кафедры. Для чего на кафедре имеется ответственный за сайт сотрудник. Информация ему предоставляется в виде текстового документа с фотографиями.

Ссылка на публикации: <http://www.kstu.kz/category/novosti/>, информация о ходе реализации ОП размещена на странице кафедры ХиХТ.

Выпускники ОП «Химическая технология органических веществ» работают в: ТОО «Производство наборов и реагентов для биохимических анализаторов», ТОО ALSKazLab, KAZ Minerals PLC, ТОО «ИОСУ РК», МНПХ «Фитохимия», ТОО «Казахмыс» и др.

Информация о трудоустроенных выпускниках ОП «Химическая технология органических веществ» представлена на странице кафедры Химии и химических технологий (<https://www.kstu.kz/klub-vypusknikov-5/>).

Информирование широкой общественности производится через взаимодействие со СМИ, дни открытых дверей, ярмарки вакансий, встречи выпускников, профориентационные мероприятия. Публикация материалов обо всех важных событиях, происходящих в жизни вуза и кафедры, происходит посредством сайта, газеты вуза, а также освещается в республиканских и областных газетах и телевидении. Общий тираж газеты «За политехнические знания», выпускаемой в вузе, университета составляет 350 экземпляров.

Страница университета в социальных сетях <https://www.instagram.com/kstu.kz/> (около 7000 подписчиков), (https://vk.com/kstu_life) более 3500 подписчиков, Фейсбук (<https://www.facebook.com/KSTUpoliteh/>) - более 550, Ютуб (https://www.youtube.com/channel/UCtFfZ8_AOxrqrT0yHGYxA) - около 2800 подписчиков.

В Интернет пространстве кафедра ХиХТ представлена следующими аккаунтами:

– <https://www.facebook.com/people/Altynaray-Takibayeva/pfbid02uEZvtqSBnyGuzgKPNygEAVN6SHcj3TDhNhPTWbtkAZAuKQXizQpGnLH7LeCMxzKKI/> (более 1100 подписчиков);

– https://www.instagram.com/chemical_technology/?img_index=1 (более 300 подписчиков)

– https://inkaraganda.kz/pdf_version/svezhij-nomer-ot-7-nojabrja/?fbclid=IwAR3YC5I7QOw0Yg7ezaP45X48ICE1ei6-jNqC8vgQFKGoXgkBqRy1hnBiu58_aem_AYoXMYgKmpx7s32d0FhvnDc6Vt6-lSdzrhRmJ4xQuRDT-4UWFOEPzWD-4jpCbFfsBoc

– <https://www.instagram.com/p/Cz-3itBNDhU/?igsh=aGlmeGV4Y3pqY2M4>



- <https://www.instagram.com/p/CraU7ewNq45/?igsh=MWptZ3kyeXl6Y2k1OQ>
- <https://www.instagram.com/p/CrNjN3Atv87/?igsh=MXFkbHJzMWRodnU3aQ>
- <https://www.instagram.com/p/ClgkRLxKdVm/?igsh=N3NvOTNsdnpobXA0>
- <https://www.instagram.com/p/CK5XXmPBsfz/?igsh=aXQzOXZ2cWh3ZXdl>

Для своевременного оповещения ответственных созданы группы WhatsApp, для ускорения передачи информации. Если, например, предприятие хочет провести встречу с обучающимися, передать информацию о вакансиях, стажировках, по группам Центром карьерного роста оперативно направляется необходимая информация. Также происходит оперативный обмен информацией посредством мессенджера WhatsApp со практически всеми подразделениями и службами университета.

В университете регулярно проводится анкетирование абитуриентов, студентов, работодателей. В том числе по оценке степени полезности информации об образовательных программах. Результаты анкетирования доступны по ссылке: <https://www.kstu.kz/ankety-tsentra-menedzhmenta-kachestva-akkreditatsii/>.

Анкетлируемые отмечают высокую степень полезности информации об образовательных программах. Так, например, источником получения информации о КарГУ имени Абылкаса Сагинова, факультетах и специальностях среди большинства студентов первого курса ОП «Химическая технология органических веществ» (57,4%) является Сайт КарГУ имени Абылкаса Сагинова (<https://www.kstu.kz/wp-content/uploads/2023/05/Himicheskaya-tehnologiya-organicheskih-veshhestv.pdf>).

Анкетирование также показывает высокую степень осведомленности студентов об образовательных программах, о планируемых для освоения результатах обучения, ожидаемых квалификациях. Так, например, большая часть студентов ОП 6В07110 «Химическая технология органических веществ» на вопрос (91,7%) на вопрос «Доступна ли для Вас информация о возможностях академической мобильности?» ответили «Да». Исходя из этого, можно понять, что в университете успешно реализуется программа исходящей и входящей академической мобильности, которая способствует улучшению качества высшего образования, повышению эффективности научных исследований, установлению и внешних интеграционных связей, использованию мировых образовательных ресурсов.

Области для улучшения:

- Отообразить результаты реализации рекомендаций, экспертных заключений и улучшение качества подготовки обучающихся по ОП 6В07110 «Химическая технология органических веществ» на сайте кафедры.

Уровень соответствия по стандарту 7 – полное соответствие

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Замечания и области для улучшения экспертной группы по итогам аудита:

Стандарт 1. Политика в области обеспечения качества в образовании и академическая честность – полное соответствие

Области для улучшения:

- В соответствии с стратегическим планом развития университета необходимо сформировать План развития образовательной программы ОП 6В07110 - «Химическая технология органических веществ».

Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией – полное соответствие

Области для улучшения:

- Учитывая, что некоторые дисциплины ведутся на английском языке, увеличить число сертифицированных преподавателей кафедры со знанием английского языка

Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка – полное соответствие

Области для улучшения:

- В целях дальнейшего сохранения и востребованности образовательной программы необходимо расширить научно-исследовательскую деятельность обучающихся, активизировать публикуемость и расширить возможности доступа в рамках национальной подписки к Международным научным базам данных «Web of Science» компании Clarivate Analytics, Elsevier (БД «Scopus», БД «ScienceDirect»)

Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация – полное соответствие

Области для улучшения:

- Активизировать профорientационную работу в целях дальнейшего сохранения и повышения динамики развития образовательной программы.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав – полное соответствие

Области для улучшения:

- Необходимо повысить эффективность подготовки публикаций ППС образовательной программы в журналах с ненулевым импакт-фактором.

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов – полное соответствие

Области для улучшения:

- Усилить практическую значимость реализуемых дисциплин и проведение занятий в лабораториях филиалов кафедры.

Стандарт 7. Информирование общественности – полное соответствие

Область для улучшения:

- Отразить результаты реализации рекомендаций, экспертных заключений и улучшение качества подготовки обучающихся по ОП 6В07110 «Химическая технология органических веществ» на сайте кафедры.

ПРОГРАММА
внешнего аудита экспертной группы IQAA
в Карагандинском техническом университете имени Абылкаса Сагинова
по программной аккредитации
13-14.05.2024 год
Кластер 2

| Время | Мероприятие | Участники | Место |
|---------------------------------|--|--|--|
| <i>12 мая 2024 г.</i> | | | |
| В течение дня | Гостиница «Sun Rise Inn» | Р, ЭГ, К | Ул. Новосёлов, 190/2 |
| <i>День 1-й: 13 мая 2024 г.</i> | | | |
| 07:30 | Завтрак в гостинице | Р, ЭГ, К | |
| 08:45 | Прибытие в Университет | Р, ЭГ, К | Кабинет ВЭГ 253 ауд. главного корпуса |
| 9:00-10:00 | Брифинг, обсуждение организационных вопросов | Р, ЭГ, К | Кабинет ВЭГ 253 ауд. главного корпуса |
| 10:00-10:45 | Интервью с Председателем Правления – Ректором - Сагинтаевой Сауле Советовной | Р, ЭГ, К, Председатель Правления - Ректор | Войти Zoom Конференция https://us06web.zoom.us/j/85021609409?pwd=peEdIQfUZpwwTZXvDumVMJ2rawOivTJ.1 |
| 10:45-11:00 | Обмен мнениями членов внешней экспертной группы | Р, ЭГ, К | |
| 11:00-11:45 | Интервью с Членами Правления-Проректорами Университета: Самашова Гульфарида Ергалиевна – Вр.и.о. Члена Правления - Проректора по академическим вопросам, Ракишев Асет Каригулович - Вр.и.о. Члена Правления - Проректора по научной работе, Калыков Абай Кобландиевич – Член Правления - Проректор по воспитательной работе, Жетесова Гульнара Сантаевна – директор по стратегическому развитию, Исагулов Аристотель Зейнуллинович - исполнительный директор, Мусина Гульназ Нургалиевна - директор по развитию инфраструктуры | Р, ЭГ, К, Члены Правления-Проректора | Идентификатор конференции: 850 2160 9409 Код доступа: 156271 |
| 11:45-12:00 | Обмен мнениями членов внешней экспертной группы | Р, ЭГ, К | |
| 12:00-12:45 | Интервью с руководителями структурных подразделений <i>Приложение 1</i> | Р, ЭГ, К, РСП | |

| | | | |
|---------------------------------|---|--|--|
| 12:45-13:00 | Обмен мнениями членов внешней экспертной группы | Р, ЭГ, К | |
| 13:00-14:00 | Обед | Р, ЭГ, К | Кафе «Политехник» |
| 14:00-14:45 | Интервью с деканами факультетов и заведующими кафедрами аккредитуемых программ: Самашова Гульфарида Ергалиевна – декан факультета инновационных технологий, Даулеткалиева Жания Абаевна – декан Школы общественного здоровья НАО «МУК», Калинин Алексей Анатольевич – зав.кафедрой «Информационно-вычислительные системы», Коккоз Махаббат Мейрамовна – зав.кафедрой «Информационные технологии и безопасность», Такибаева Алтынарай Темирбековна – зав.кафедрой «Химия и химические технологии» | Р, ЭГ, К, Декан факультета, Заведующие кафедрами | Кабинет ВЭГ 254 ауд. главного корпуса |
| 14:45-15:00 | Обмен мнениями членов внешней экспертной группы | Р, ЭГ, К | Войти Zoom Конференция https://us06web.zoom.us/j/87178526006?pwd=7Q6MKK12aDBO48jucJ8WGB5NLTV3jJ.1 |
| 15:00-15:45 | Интервью со студентами <i>Приложение 2</i> | Р, ЭГ, К, Студенты | |
| 15:45-16:00 | Обмен мнениями членов внешней экспертной группы | Р, ЭГ, К | Идентификатор конференции: 871 7852 6006 Код доступа: 820127 |
| 16:00-16:30 | Интервью с работодателями <i>Приложение 3</i> | Р, ЭГ, К, Работодатели | |
| 16:30-16:45 | Обмен мнениями членов внешней экспертной группы | Р, ЭГ, К | |
| 16:45-18:00 | Визуальный осмотр материально-технической и учебно-лабораторной базы <i>Приложение 4</i> | Р, ЭГ, Заведующие кафедрами | |
| 19:00 | Ужин в гостинице | Р, ЭГ, К | Ул. Новосёлов, 190/2 |
| День 2-й: 14 мая 2024 г. | | | |
| 07:30 | Завтрак в гостинице | Р, ЭГ, К | |
| 08:30-09:00 | Трансфер членов экспертной группы из отеля на базу практики по направлениям практики | Р, ЭГ, К | Базы практики Приложение 5 |
| 9:00-10:00 | Выборочное посещение баз практик по направлениям подготовки <i>Приложение 5</i> | Р, ЭГ, К | |
| 10:00-10:45 | Интервью с ППС кафедры по аккредитуемой образовательной программе <i>Приложение 6</i> | Р, ЭГ, К, ППС кафедры | Кабинет ВЭГ 254 ауд. главного корпуса |
| 10:45-11:00 | Обмен мнениями членов внешней экспертной группы | Р, ЭГ, К | Войти Zoom Конференция https://us06web.zoom.us/j/87178526006?pwd=7Q6MKK12aDBO48jucJ8WGB5NLTV3jJ.1 |
| 11:00-11:45 | Интервью с выпускниками | Р, ЭГ, К, | |

| | | | |
|-------------|--|---------------------------------|---|
| | <i>Приложение 7</i> | Выпускники | us/j/88173383850?pwd=QK4BDmgrpKnLGjLoe6GFVPTeMuhj85j.1 |
| 11:45-12:00 | Обмен мнениями членов внешней экспертной группы | Р, ЭГ, К | Идентификатор конференции: 881 7338 3850 Код доступа: 382713 |
| 12:00-12:45 | Интервью с магистрантами <i>Приложение 8</i> | Р, ЭГ, К, Магистранты | |
| 12:45-13:00 | Обмен мнениями членов внешней экспертной группы | Р, ЭГ, К | |
| 13:00-14:00 | Обед | Р, ЭГ, К | |
| 14:00-17:00 | Подготовка отчетов по внешнему аудиту. Изучение документации по аккредитуемой образовательной программе. Приглашение отдельных представителей кафедры и структурных подразделений по запросу экспертов | Р, ЭГ, Заведующий кафедрой, РСП | |
| 17:00-17:30 | Обмен мнениями членов внешней экспертной группы. Подведение предварительных итогов внешнего аудита | Р, ЭГ, К | |
| 17:30-18:00 | Встреча с руководством для представления предварительных итогов внешнего аудита Сагинтаева Сауле Советовна – Председатель Правления – Ректор, Самашова Гульфариды Ергалиевны – Вр.и.о. Члена Правления – Проректора по академическим вопросам, Ракишев Асет Каригулович – Вр.и.о. Члена Правления – Проректора по научной работе, Калыков Абай Кобландиевич – Член Правления – Проректор по воспитательной работе, Жетесова Гульнара Сантаевна – директор по стратегическому развитию, Исагулов Аристотель Зейнуллинович – исполнительный директор, Мусина Гульназ Нургалиевна – директор по развитию инфраструктуры, Даулеткалиева Жания Абаевна – декан Школы общественного здоровья НАО «МУК», Калинин Алексей Анатольевич – зав.кафедрой «Информационно-вычислительные системы», Коккоз Махаббат Мейрамовна – зав.кафедрой «Информационные технологии и безопасность», Такибаева Алтынарай Темирбековна – зав.кафедрой «Химия и химические технологии» | Р, ЭГ, К | Кабинет ВЭГ 253 ауд. главного корпуса Конференц – зал главного корпуса Войти Zoom Конференция https://us06web.zoom.us/j/86985925178?pwd=O9ZNbkv0G38Vy3IK56HfE7F6RN0Hni.1 Идентификатор конференции: 869 8592 5178 Код доступа: 230741 |
| 19:00 | Ужин в гостинице | Р, ЭГ, К | Ул. Новосёлов, 190/2 |

Примечание: Р – руководитель ВЭГ, ЭГ – экспертная группа, К – координатор группы

Приложение 1

ИНТЕРВЬЮ С РУКОВОДИТЕЛЯМИ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ (13.05.2024 г., 12:00-12:45)

| № | Ф. И. О. | Должность, структурное подразделение |
|----|--------------------------------|---|
| 1 | Жетесова Гульнара Сантаевна | Директор по стратегическому развитию, д.т.н., профессор |
| 2 | Ударцева Светлана Михайловна | директор Департамента по академическим вопросам |
| 3 | Кожухова Мадина Муратовна | директор Департамента управления персоналом |
| 4 | Амиров Азамат Жанбулатович | директор Департамента обеспечения трансформации |
| 5 | Шахатова Алия Талгатовна | директор Департамента стратегического планирования и коммуникаций |
| 6 | Сулеев Бахтияр Даниярович | директор Департамента науки и инноваций |
| 7 | Бузяков Рустам Равильевич | директор Департамента молодежной политики |
| 8 | Жижите Анжела Александровна | Учёный секретарь |
| 9 | Абильтусупова Айгуль Хамзеевна | главный бухгалтер |
| 10 | Рыскулова Гульжан Бектасовна | начальник Отдела госзакупок и снабжения |
| 11 | Султанова Лилия Минулловна | руководитель Управления послевузовского образования |
| 12 | Кожанов Мурат Галиаскарович | руководитель Управления информатизации университета |
| 13 | Бейсембаева Баян Омаровна | директор библиотеки |
| 14 | Литвинова Наталья Васильевна | руководитель Социально-психологической службы |
| 15 | Жунусова Гульнара Ергалиевна | руководитель Центра менеджмента качества и аккредитации |
| 16 | Габайдулина Татьяна Иосифовна | руководитель Центра обслуживания студентов |
| 17 | Дуганова Гульден Канатовна | руководитель Студенческого отдела |
| 18 | Дюсекеева Алмагуль Тарбиевна | руководитель Офиса регистрации |
| 19 | Рахимбаева Сабина Ермековна | руководитель Центра международного сотрудничества |
| 20 | Тусупова Гульзат Алиевна | руководитель Центра профориентационной работы |
| 21 | Амантаев Нурболат Габдулаевич | руководитель Приемной комиссии |

Приложение 2**ИНТЕРВЬЮ СО СТУДЕНТАМИ (13.05.2024 г., 15:00-15:45)****6B07110 «Химическая технология органических веществ»**

| № | Ф. И. О. | Курс (GPA) |
|---|--------------------|------------|
| 1 | Титов Виктор | 3, 2,37 |
| 2 | Есупов Даурен | 2, 3,49 |
| 3 | Ныгмет Нурмухамбет | 3, 3,23 |
| 4 | Згардан Виктор | 4, 3,34 |

6B07205 «Обогащение полезных ископаемых»

| № | Ф. И. О. | Курс (GPA) |
|---|---------------------------|------------|
| 1 | Байгагамбетова Зарина | 3, 3,33 |
| 2 | Аширханов Адиль | 2, 2,74 |
| 3 | Несіпжан Әмірлан Дулатұлы | 2, 2,9 |
| 4 | Темирбай Дархан | 4, 3,1 |
| 5 | Аветиков Мейраб | 2, 2,71 |

6B05101 «Биотехнология»

| № | Ф. И. О. | Курс (GPA) |
|---|--------------------------------|------------|
| 1 | Стафеева Яна Дмитриевна | 3, 3,69 |
| 2 | Торпоркина Екатерина Сергеевна | 2, 3,59 |
| 3 | Қанатова Малика Жарасқызы | 3, 3,78 |
| 4 | Тлеубаева Адель | 3, 3,79 |
| 5 | Шпринг Валерия | 2, 2,99 |

Приложение 3**ИНТЕРВЬЮ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ (13.05.2024 г., 16:00-16:30)**

**6B07110 «Химическая технология органических веществ»****7M07108 «Химическая технология органических веществ»**

| № | Ф. И. О. | Место работы, должность |
|---|---------------|---|
| 1 | Нуркенов О.А. | Заведующий лабораторией синтеза биологически активных веществ ИОСУ РК, д.х.н. профессор |
| 2 | Тулеев Б.И. | Заведующий лабораторией химии стероидных соединений АО НПЦ Фитохимия, д.х.н., профессор |

6B07205 «Обогащение полезных ископаемых»

| № | Ф. И. О. | Место работы, должность |
|---|---------------------------|---|
| 1 | Мухтар Айдархан Ахуанович | Зав. лабораторией ХМИ имени Ж.Абишева |
| 2 | Кенжебекова Э.С. | ТОО «SiliconMining», Генеральный директор ТОО «SiliconMining» |

6B05101 «Биотехнология»

| № | Ф. И. О. | Место работы, должность |
|---|-------------|--|
| 1 | Тулеев Б.И. | Зав. кафедрой «Стероидная химия» АО НПЦ «Фитохимия», академик НАН РК |

Приложение 4**ВИЗУАЛЬНЫЙ ОСМОТР МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ
И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЙ БАЗЫ (13.05.2024 г., 16:45-18:00)****6B07110 «Химическая технология органических веществ»****7M07108 «Химическая технология органических веществ»****6B07205 «Обогащение полезных ископаемых»****6B05101 «Биотехнология»**

| № п/п | Содержание | Ответственный | Время | Примечание |
|-------|--|----------------------------------|-------------------------|--|
| 1. | Встреча | зав. каф. ХиХТ Такибаева А.Т. | 16.45- 16.46 | Обеспечить встречу |
| 2. | Переход на 1-й этаж в Научно-образовательный комплекс «Биоинженерия» | зав. каф. ХиХТ Такибаева А.Т. | 16.46- 16.47 | Краткая информация о создании НОК «Биоинженерия». Общение с членами |

| | | | | КОМИССИИ |
|-----|---|---|-------------------------|--|
| 3. | Посещение лаборатории органического синтеза (92 лаб.) | доцент каф. ХиХТ Рахимберлинова Ж.Б. | 16.47- 16.50 | Краткое представление лаборатории органического синтеза |
| 4. | Посещение лаборатории физико-химических методов (94 лаб.) | ст. преподаватель каф. ХиХТ Карилхан А.К. | 16.50- 17.00 | Краткое представление лаборатории физико- химических методов |
| 5. | Посещение лаборатории электрохимического и экологического мониторинга (95 лаб.) | ст. преподаватель каф. ХиХТ Жорабек А.А. | 17.00- 17.05 | Краткое представление лаборатории электрохимического и экологического мониторинга |
| 6. | Посещение лаборатории фито-биотехнологии (96 лаб.) | доцент каф. ХиХТ Дербуш С.Н. | 17.05- 17.10 | Краткое представление лаборатории фито- биотехнологии |
| 7. | Посещение лаборатории биохимии (98 лаб.) | ст. преподаватель каф. ХиХТ Кинятов М.А. | 17.10- 17.15 | Краткое представление лаборатории биохимии |
| 8. | Переход на 2-й этаж в 22,23 ауд. | зав. каф. ХиХТ Такибаева А.Т. | 17.15- 17.16 | Общение с членами Комиссии |
| 9. | Посещение лаборатории по биохимии (22 лаб.) | доцент каф. ХиХТ Дербуш С.Н. | 17.16- 17.20 | Краткое представление лаборатории по биотехнологии |
| 10. | Посещение лаборатории по биотехнологии (23 лаб.) | ст. преподаватель каф. ХиХТ Жаксыбаева М.Е. | 17.20- 17.25 | Краткое представление лаборатории по биотехнологии |
| 11. | Переход на 3-й этаж в 34, 35 лаб. | зав. каф. ХиХТ Такибаева А.Т. | 17.25- 17.26 | Общение с членами Комиссии |
| 12. | Посещение лаборатории по химии и химтехнологии (34, 35 лаб.) | доцент каф. ХиХТ Оралова А.Т. | 17.26- 17.29 | Краткое представление лаборатории по химии и химтехнологии |
| 13. | Переход на 4-й этаж в 45, 46 лаб. | зав. каф. ХиХТ Такибаева А.Т. | 17.29- 17.30 | Общение с членами Комиссии |
| 14. | Посещение лаборатории обогащения полезных ископаемых (45, 46 лаб.) | доцент каф. ХиХТ Шерембаева Р.Т. | 17.30- 17.40 | Краткое представление лаборатории |

| | | | | |
|-----|---|-----------------------------------|-------------|---|
| | | | | обогащения полезных ископаемых |
| 15. | Переход в НИИ «Новые материалы» | ст. лаборант каф. ХиХТ Демец О.В. | 17.40-17.50 | Краткое представление НИИ «Новые материалы» |
| 16. | Переход в Минизавод НИИ «Новые материалы» | ст. лаборант каф. ХиХТ Демец О.В. | 17.50-17.52 | Краткое представление Минизавода |
| 17. | Переход в 5-й учебный корпус к месту начала маршрута | зав. каф. ХиХТ Такибаева А.Т. | 17.52-17.54 | Общение с членами Комиссии |
| 18. | Переход на 2 этаж в 28 ауд. для участия на мини конференции | Доцент каф. ХиХТ Кудрявцев С.С. | 17.54-17.59 | Краткое представление основных научных направлений кафедры ХиХТ |
| 19. | Проводы | зав. каф. ХиХТ Такибаева А.Т. | 18.00 | Обеспечить подачу автомобиля |

Приложение 5

СХЕМА МАРШРУТА БАЗ ПРАКТИК (14.05.2024 г., 9:00-10:00)

6В07110 «Химическая технология органических веществ»

7М07108 «Химическая технология органических веществ»

| Время | Содержание | Ответственный |
|-------------|---|---|
| 09.00-09.50 | Выезд в ТОО AlsKazLab (Geochemistry). Адрес: 125-учетный квартал, строение 125/1 | зав. каф. ХиХТ Такибаева А.Т., ст. преподаватель каф. ХиХТ Ибрайбеков Ж.Г. |

6В05101 «Биотехнология»

| Время | Содержание | Ответственный |
|-------------|--|--|
| 09.10-09.50 | Выезд в ТОО «Евразиян Фудс». Адрес: ул. Бытовая, 20"А" | доцент каф. ХиХТ Дербуш С.Н., доцент каф. ХиХТ Кудрявцев С.С. |

6В07205 «Обогащение полезных ископаемых»

| Время | Содержание | Ответственный |
|-------------|--|--|
| 09.10-09.50 | Выезд в ХМИ имени Ж. Абишева. Адрес: ул. Ермакова, 63 | и.о. доцента каф. ХиХТ Шерембаева Р.Т., ст. преподаватель каф. ХиХТ Кинаятов М.А. |

Приложение 6**ИНТЕРВЬЮ С ППС (14.05.2024 г., 10:00-10:45)****6B07110 «Химическая технология органических веществ»****7M07108 «Химическая технология органических веществ»**

| № | Ф. И. О. | Должность | Ученая степень и звание |
|---|---------------------|--------------|-------------------------|
| 1 | Оралова А.Т. | доцент | К.х.н, доцент |
| 2 | Серых Н.В. | Ст.преп | М.п.н |
| 3 | Рахимберлинова Ж.Б. | И.о. доцента | к.х.н, и.о. доцента |

6B07205 «Обогащение полезных ископаемых»

| № | Ф. И. О. | Должность | Ученая степень и звание |
|---|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| 1 | Шерембаева Рымкеш Тюлюхановна | и.о.доцента | к.т.н. |
| 2 | Акимбекова Бахыт Базыловна | доцент | к.т.н. |

6B05101 «Биотехнология»

| № | Ф. И. О. | Должность | Ученая степень и звание |
|---|----------------------------------|----------------|-------------------------|
| 1 | Дербуш Светлана Николаевна | доцент | К.б.н., доцент |
| 2 | Кинаятов Маргулан Аскарлович | ст.препод. | магистр |
| 3 | Кудрявцев Сергей Сергеевич | и.о. профессор | к.б.н., асс.проф. |
| 4 | Жаксыбаева Макпал Елдосовна | ст.препод. | магистр |
| 5 | Ибрайбеков Жанболат Габитович | ст.препод. | магистр |

Приложение 7**ИНТЕРВЬЮ С ВЫПУСКНИКАМИ (14.05.2024 г., 11:00-11:45)**

6B07110 «Химическая технология органических веществ»

| № | Ф.И.О. | Специальность, год окончания | Должность, место работы, |
|---|---------------------------------|---|---|
| 1 | Антаев Зулкарнайын Online | 5B072100 «Химическая технология органических веществ», 2019 г | Генеральный директор ООО «ALS TESTING TOSHKENT» |

7M07108 «Химическая технология органических веществ»

| № | Ф.И.О. | Специальность, год окончания | Должность, место работы, |
|---|----------------------|--|--|
| 1 | Мендибаева А.Ж. | 7M07108 «Химическая технология органических веществ», 2021 г | младший научный сотрудник, ТОО «Институт органического синтеза и углехимии РК», (г. Караганда), лаборатория синтеза биологических активных веществ. |
| 2 | Алиева Мадина | 7M07108 «Химическая технология органических веществ», 2021 г | докторант НАО «КарУ имени Е.А. Букетов» |
| 3 | Элжанқызы Арайлым | 7M07108 «Химическая технология органических веществ», 2021 г | младший научный сотрудник, ТОО «Институт органического синтеза и углехимии РК», (г. Караганда), лаборатория синтеза биологических активных веществ. |

6B07205 «Обогащение полезных ископаемых»

| № | Ф.И.О. | Специальность, год окончания | Должность, место работы, |
|---|--------|---------------------------------|--------------------------|
|---|--------|---------------------------------|--------------------------|

| | | | |
|---|-----------------------|---|------------------------------------|
| 1 | Зейноллин Райымбек | Обогащение полезных ископаемых, 2020 | Инженер технолог по рудоподготовке |
| 2 | Ақатай Бахтияр | Обогащение полезных ископаемых, 2023 | Инженер по обогащению |

6B05101 «Биотехнология»

| № | Ф.И.О. | Специальность, год окончания | Должность, место работы, (|
|---|--------------------------------------|---------------------------------|--|
| 1 | Гарифуллина Зарина Наильевна | Биотехнология, 2021 | Микробиолог, ТОО «Карагандинский фармацевтический комплекс», |
| 2 | Мусаева Майра Маликовна Online | Биотехнология, 2021 | Микробиолог, ТОО «Нәтиже» Сүт фабрикасы», |

Приложение 8

ИНТЕРВЬЮ С МАГИСТРАНТАМИ (14.05.2024 г., 12:00-12:45)

7M07108 «Химическая технология органических веществ»

| № | Ф. И. О. | Курс (GPA) |
|---|-------------------|---------------|
| 1 | Ағысбай Ақылдас | 1, 3,67 |
| 2 | Ражабова Диера | 2, 3,54 |
| 3 | Коробов Давид | 1, 3,75 |
| 4 | Тойлюбаева Карина | 1, 3,21 |
| 5 | Рысбаева Альмира | 1, 2,72 |
| 6 | Якуда Гульжахан | 1, 2,41 |

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ, РАССМОТРЕННЫХ ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ВУЗЕ

1. Образовательная программа
2. Политика и система внутреннего обеспечения качества образования
3. Материалы коллегиальных органов управления образовательной программой
4. Сведения о повышении квалификации ППС
5. Индивидуальный план работы ППС
6. Договора о сотрудничестве с научно-исследовательскими лабораториями, институтами
7. Приказы о стажировках, о направлении по мобильности студентов, магистрантов
8. ИУПы студентов
9. Результаты анкетирования